TRAVAUX FAITS DANS LES LABORATOIRES

DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

PENDANT L'ANNÉE 1938

Anatomie comparée.

R. Anthony, Professeur. — Existe-t-il des dogmes en Science ? *La Revue Universelle*, 1er déc. 1937.

— Essai de recherche d'une expression anatomique approximative du degré d'organisation cérébrale autre que le poids de l'encéphale comparé au poids du corps. *Bull. et Mém. Soc. Anthropologie de Paris*, 1938.

— Préface au livre de M. M. P. Coulouma et F. van Varseveld. L'innervation vago-sympathique de l'œsophage. Lille, 1938.

— Diverses notes au cours de 1938 dans la *Rev. gén. des Sc. pures et appliquées*.

— et M. Friant. — Recherches sur la télencéphale des Ruminants primitifs : I. Le Cacnotherium. *Arch. du Muséum*, 1938.

M. Friant, sous-Directeur du Laboratoire. — Interprétation du cerveau de l'Hippopotame par l'étude d'un stade embryonnaire. *C. R. Acad. Sciences*, 13 déc. 1937.

— Un stade embryonnaire du cerveau du *Lithocranius (Antilopinae)*. *Anatom. Anz.*, 1938.

— Observations sur le splénial chez les Ongulés artiodactyles. *Bull. Soc. zoool. France*, 1938.

— Sur quelques caractères anatomiques d'une *Discinisca* (Brachiopodes) du Lias supérieur du Midi de la France. *Bull. Soc. Natural. et Archéol. de l'Ain*, 1937.

— et V. Ferrant, Directeur honoraire du Musée d'Histoire naturelle de Luxembourg. — La faune pleistocène d'Oetrange (Grand duché de Luxembourg) VIII. Les Ongulés artiodactyles. *Bull. Soc. Natural. Luxembourgeois*, 1938.

G. L. Sera, Professeur à l'Université de Naples. — Alcuni caratteri scheletrici di importanza ecologica e filogenetica nei Lemuri fossili ed attuali. — Studi sulla Paleobiologia e sulla Filogenesi dei Primati. *Paleographia italica*, vol. XXXVIII (N. S., vol. VIII), 1938.

J. K. Gan. Assistant à l'Université de Calcutta. — Considérations sur l'évolution des molaires supérieures chez l'Homme : présence d'un

tubercule intermédiaire postérieur à M^2. — *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 1938.

— Sur la présence d'une incisive surnuméraire chez un *Lemur catta L. Ibid.*, 1938.

M. Dor, Assistant à l'Université de Jérusalem. — La morphologie de la queue des Mammifères dans ses rapports avec la locomotion *(Thèse de Doctorat ès sciences)*. Paris, 1937.

P. Coulouma, Professeur à l'Université de Fribourg (Suisse) et F. van Varseveld. — L'innervation vago-sympathique de l'œsophage. Lille, 1938.

— et L. Devos. — Les scissures pulmonaires et leurs variations chez l'Homme et les Mammifères. *C. R. Assoc. Anatomistes.* Marseille, 1937.

R. Pierret, P. Coulouma, A. Breton et L. Devos. — Etude anatomique de la zone dorsale moyenne du Poumon. *Ann. Anat. patholog. et d'Anat. normale médico-chirurgicale*, 1938.

L. Devos, Prosecteur d'Anatomie à la Faculté de Médecine de Lille. — Les zones pulmonaires. Etude anatomique et radiologique. La lobation et la zonation des Poumons chez l'Homme et les Mammifères. *Thèse Doctorat Médecine*, Lille, 1938.

F. van Varseveld, ancien prosecteur d'Anatomie à la Faculté de Médecine de Lille. — Les nerfs de l'œsophage. Etude anatomique chez l'Homme et quelques Mammifères. *Thèse Doctorat Médecine.* Lille, 1938.

Dr L. Girard. — Atlas d'Anatomie et de Médecine opératoire du labyrinthe osseux, 3e édition. Paris, 1938.

Ethnologie des hommes actuels et des hommes fossiles (Musée de l'Homme).

Dr P. Rivet, Professeur. — Le Musée de l'Homme. *Le Risque*, Paris, no 15, 10 janvier 1938, p. 31-32.

— et C. Tastevin. — Les Langues arawak du Purús et du Juruá (groupe arauá). *Journal de la Société des Américanistes.* Paris, n. s., t. XXX, 1938, p. 71-114.

P. Lester, Sous-Directeur au Laboratoire. — Le peuplement primitif de l'Afrique. *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris.* Paris, 8e série, t. VIII, 1937, p. 1-14.

J. Soustelle, Sous-Directeur au Laboratoire. — Les problèmes actuels de l'ethnologie. Histoire et sociologie dans l'étude des civilisations « primitives ». *Nouv. Revue Française*, Paris, 26e année, 1938, p. 998-1004.

— Un vocabulaire cora. *Journ. Soc. Américanistes*, Paris, n. s., t. XXX, 1938, p. 141-146.

— Hymnes religieux des Aztèques. *Yggdrasill.* Paris, 3e année, 1938, p. 13-14.
— Les Confréries chez les paysans indigènes du Mexique. *Trav. Ier Congr. Intern. de Folklore.* Paris, 1938, p. 238-241.
— Mexique. 170 photogr. de P. VERGER. Introduction et notes de. — Paris, 1938.

Mme G. SOUSTELLE et J. SOUSTELLE. — Folklore chilien. Textes choisis et traduits par —. Paris, Institut Intern. de Coopération Intellectuelle, 1938, 230 p.

P. CHAMPION, Assistant. — Contribution à l'étude de la tache pigmentaire congénitale en Afrique occidentale française et au Togo. *Journ. Soc. Africanistes.* Paris, t. VIII, 1938, p. 145-162.
— Un nouveau craniophore. *L'Anthropologie,* Paris, t. XLVIII, 1938, p. 72-76.

P. BARRET, Assistant. — Bibliographie américaniste. *Journ. Soc. Américanistes.* Paris, n. s., t. XXIX, 1937, p. 435-581.
— Contribution à l'étude anthropologique des Berbères : les Chaouïa de l'Aurès. *L'Anthropologie.* Paris, t. XLVIII, 1938, p. 213-214.

Mlle Th. RIVIÈRE, Assistant. — L'habitation chez les Ouled Abderrahman, Chaouïa de l'Aurès. *Africa.* Londres, vol. XI, 1938, p. 294-311.

L. BLANCHE, Attaché au Muséum. — Histoire de la Guadeloupe. Paris, 1938, 187 p.

Dr F. FALKENBURGER. — Recherches anthropologiques sur la déformation artificielle du crâne. *Journ. Soc. Américanistes.* Paris, n. s., t. XXX, 1938, p. 1-69

M. GRIAULE. — Notes sur la divination par le chacal. (Population Dogon de Sanga). *Bull. Comité études historiques et scient. de l'A. O. F.* Paris, t. XX, 1937, p. 113-141.

Mlle JOUIN. — Les principes de cuisine marocaine. *L'Anthropologie.* Paris, t. XLVIII, 1938, p. 211-212.

P. H. DE LAUWE. — Les imprévus de l'enquête ethnographique. *Le Risque.* Paris, n° 11, 10 novembre 1937, p. 6-10.
— Une mission ethnographique au Cameroun Nord. *Le Monde colonial illustré.* Paris, t. XV, n° 174, décembre 1937, p. 292-293.

J. P. LEBEUF. — Fouilles dans la région du Chari et du Tchad. *L'Anthropologie.* Paris, t. XLVIII, 1938, p. 215-216.
— La mission Sahara-Cameroun (Quatrième mission Marcel GRIAULE) *Cameroun.* Paris, décembre 1937, p. 4-15.
— Rapports sur les travaux de la 4e mission GRIAULE Sahara-Cameroun (10 juillet 1936-16 octobre 1937). *Journ. Soc. des Africanistes.* Paris, t. VII, 1937, p. 213-219.
— Les risques de l'enquête ethnographique. *Le Risque.* Paris, n° 18, 25 février 1938, p. 2-6.
— La mission Sahara-Cameroun. *La Géographie.* Paris, t. LXIX, 1938, p. 225-230.

H. LEHMANN. — La coleccion Wassermann-San Blas. Buenos-Aires, 1938.

Michel LEIRIS. — La langue de la Société des hommes chez les Dogon de Sanga (Soudan français) (compte-rendu d'une communication faite à l'Institut Français d'Anthropologie). *L'Anthropologie.* Paris, t. XLVIII, 1938, p. 444-447).

H. LHOTE. — Le Sahara, désert mystérieux. Paris, Edit. Bourrelier et Cie, 1937, 128 p.

Mlle D. LIFCHITZ. — Projet d'une enquête sur la littérature orale en Afrique noire. *Outre-Mer.* Paris, t. IX, 1937, p. 206-212.

Mme D. PAULME. — La parenté classificatoire et la parenté descriptive en Afrique. *L'Anthropologie.* Paris, t. XLVII, 1937, p. 682-683.
— La Communauté Taisible chez les Dogon. Etudes de sociologie et d'ethnologie juridique. Paris, t. XXV, 1937, 36 p.

Mlle O. DU PUIGAUDEAU. — En Mauritanie. *Le Monde colonial illustré.* Paris, 16e année, no 179, mai 1938, p. 96-97.

A. SCHAEFFNER. — Musique, danse et danse des masques dans une Société nègre. 2e Congrès internat. d'esthétique et de science de l'Art. Paris, 1937, Alcan, t. I, p. 308-312.

Mlle G. TILLION. — Les Sociétés berbères dans l'Aurès méridional. *Africa.* Londres, t. XI, 1938, p. 42-54.
— La période des pélerinages dans l'Aurès. *L'Anthropologie.* Paris, t. XLVIII, 1938, p. 212.

E. TREZENEM. — Les populations de la subdivision de Zanaga. *Bull. Soc. recherches congolaises.* Brazzaville, no 25, juin 1938, p. 75-78.

Ch. VAN DEN BROEK D'OBRENAN, Attaché au Muséum. — Le Sépik. *La Géographie.* Paris, t. LXVIII, 1937, p. 65-75, 160-173, 208-223.

P. E. VICTOR. — Les jeux de ficelle chez les Eskimo d'Angmagssalik. *Journ. Soc. Américanistes.* Paris, n. s., t. XXIX, 1937, p. 387-395.

ZOOLOGIE : MAMMIFÈRES ET OISEAUX.

E. BOURDELLE, Professeur. — Essai d'une étude morphologique des Equidés préhistoriques de France d'après les gravures rupestres. *Mammalia,* t. II, no 1, mars 1938, p. 1.
— L'acclimatation et l'implantation en France du Myopotame ou Ragondin. *La Terre et la Vie,* no 31, mai-juin 1938, p. 67.
— Les recherches sur la Migration des Oiseaux et leur organisation en France. *L'Oiseau et Rev. franç. d'ornothol.,* no 2, 1938, p. 350.
— Activité du service central de recherches sur la Migration des Oiseaux du Muséum National d'Histoire Naturelle et principaux résultats obtenus. *IXe Congrès internat. d'ornithol. Rouen,* 1938, publié dans le *Bull. Soc. Nation. d'Acclimat. France,* nos 9 et 10, décemb. 1938.

— Le Professeur JOLEAUD : Notice nécrologique et publications ayant trait aux Mammifères. *Mammalia*, t. II, n° 2, p. 103, et n° 3, p. 140.
— L'introduction et l'implantation en France des mammifères américains : *Myopotamus coypus*, Molina, et *Fiber Zibethicus L.*, dans la période contemporaine. *Congr. Mammalogistes américains*, 1938, *Berkeley*.

— et C. BRESSOU. — Anatomie régionale des animaux domestiques. T. I. Equidés, 2e édition : Fasc. IV. Région abdominale et membre pelvien. Un vol. gd in-8°, 276 p. et 157 fig. noir et couleurs (Baillière et fils, Paris).

— C. BRESSOU, Dr DIDIER et P. RODE. — *Mammalia*, t. II, année 1938, nos 1, 2, 3, 4, 1 vol. gd. in-8° de 202 p. 27 fig. et XII pl. hors texte.

— A. CHAPPELLIER et E. DECHAMBRE. — *Bulletin des stations françaises de baguage* (Station du Muséum National d'Histoire Naturelle

— A. CHAPPELLIER et E. DECHAMBRE. — *Bulletin des stations françaises de baguage* (Station du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris, et Station du Centre National de Recherches agronomiques à Versailles), n° 1, travaux et résultats de 1926 à 1936, en supplément de l'*Oiseau* et la *Rev. franç. d'ornithol.* Paris, 1938.

J. BERLIOZ, Sous-Directeur du Laboratoire. — Notes critiques sur des Trochilidés. *L'Oiseau et Rev. franç. d'ornithol.*, 1938, p. 3.
— Les collections ornithologiques du Muséum de Paris. *Ibid.*, p. 237.
— Etude d'une collection d'oiseaux du Tchad. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 1938, p. 252.
— Description of a new race of Humming-bird from Peru (en anglais). *Bull. B. O. C.*, vol. LVIII, 1938, p. 44.
— Description of a new species of Formicariidae (en anglais). *Ibid.*, p. 90.
— Revue d'ornithologie. *Rev. génér. des Sciences*, t. XLIX, 1938, p. 63.
— Un biologiste en croisière le long des côtes de Norvège. *Bull. de la Soc. Océan. Fr.*, n° 98, 1938, p. 1717.
— Considérations biogéographiques sur le Kashmir et les régions avoisinantes. *C. R. Soc. Biogéogr.*, n° 128, p. 45.

J. BERLIOZ et R. ROUSSELOT. — Note sur les Aigrettes dimorphiques de l'Afrique occidentale. *Bull. Mus.*, 1938, p. 570.

P. RODE, Assistant. — Catalogue des types de Mammifères du Muséum National d'Histoire Naturelle. I. Ordre des Primates. A. Sous-ordre des Simiens. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2e série, t. X, n° 3, 1938, p. 202-251.
— Sur la répartition géographique de la Pachuyre étrusque .*Bull. Soc. Zool. France*, t. LXIII, 1938, p. 20-23.
— Considérations sur la systématique des Simiens africains. *Mammalia*, 1938, n° 4, p. 182-186.
— Nos connaissances actuelles sur le cycle menstruel chez les Simiens. *Mammalia*, 1938, n° 2, p. 95-98.
— Le Congrès de Mammalogie de Berkeley . *Mammalia*, 1938, n° 4, p. 191-192.
— Considérations biologiques et biogéographiques sur les Primates de

l'Afrique. *Scientia. Rev. internat. de synthèse scientifique*, Juillet 1938, p. 27-36.

P. Rode et R. Didier. — Mammifères. Etude systématique par espèces, n° 4. *Meriones shawi*, Librairie Lechevalier, Paris, 1938.

Dr R. Didier. — Note sur un fœtus de Roussette *(Pteropus edulis* Temm.). *Mammalia*, n° 3, 1938, p. 135-136.
— L'appareil hyoïdien de l'Ours des cavernes *(Ursus spelaeus* Rosen). *Mammalia*, n° 4, 1938, p. 177-181.

Cantuel P. — Les Mammifères du Cantal. *Mammalia*, t. II, n° 3, 1938, p. 125.

Danis V. — Etude d'une nouvelle collection d'oiseaux de l'Ile de Bougainville. *Bull. Mus.*, 1938, p. 43.

Dor M. — Sur la biologie de l'Anoplotherium. *Mammalia*, t. II, n° 1, 1938, p. 43.

Dr Laurent. — A propos de la présence en France du Vespérien de Leisler *(Nyctalus leisleri* Kuhl). *Bull. du Mus. Hist. nat.*, 2e série, t. X, n° 5, juin 1938, p. 482.

R. Rousselot. — Les oiseaux des bords du Niger. *Bull. Serv. Zoot. de l'A. O. F.*, 1938, f. 4, p. 18.

Ethologie des animaux sauvages.

Ach. Urbain, Professeur. — Sur une épidémie de paratyphose constatée sur des cygnes blancs *(Cygnus olor*, Gmelin) des pélicans *(Pelecanus rufescens* Gmelin) et des canards sauvages *(Anas platyrhynchos* L.). *Bull. Soc. Path. Exot.*, t. XXXI, 1938, p. 268.
— L'infection tuberculeuse spontanée chez les Mammifères sauvages en captivité. *Ann. Inst. Pasteur*, 61, 1938, p. 705.

Brocq-Rousseu et Ach. Urbain. — Sur la durée du pouvoir antigène du streptocoque gourmeux tué par l'alcool-éther. *C. R. Soc. Biol.*, t. CXXVII, 1938, p. 1400.

E. Brumpt et Ach. Urbain. — Une curieuse épizootie vermineuse à acantocéphales devenue endémique à la Singerie du Muséum. Mesures prophylactiques efficaces prises pour en arrêter les méfaits. *C. R. Acad. Sc.*, t. 206, 1938, p. 1927.
— Epizootie vermineuse par acanthocépahles *(Prosthernorchis)* ayant sévi à la singerie du Muséum de Paris. *Ann. de Paras.*, t. XVI, 1938, p. 289.

Ach. Urbain, P. Bullier et J. Nouvel. — Au sujet d'une petite épizootie de fièvre aphteuse ayant sévi sur des animaux sauvages en captivité. *Bull. Acad. Vet.*, t. XI, n° 2, 1938, p. 59.

— R. Cahen et Mlle A. Pasquier. — Teneur en cholestérol de quelques mammifères. *C. R. Soc. Biol.*, CXXVII, 1938, p. 475.

— R. Cahen, Mlle M. A. Pasquier et J. Nouvel. — Action du zinc sur les effets de la testostérone et des prolans. *C. R. Acad. Sc.*, t. 207, 1938, p. 941.

— — — et J. Servier. — Teneur en chlore du sérum de quelques mammifères sauvages ou domestiques. *C.R. Soc. Biol.*, t. CXXVIII, 1938, p. 144.

— — et J. Servier Point cryoscopique du sérum de divers mammifères. *C. R. Acad. Sc.*, t. 206, 1938, p. 1596.

Ach. Urbain, E. Dechambre et Mlle M. A. Pasquier. — Les oiseaux des collections vivantes du Muséum National d'Histoire Naturelle. *L'Oiseau et la Rev. fr. d'Ornithologie*, vol. VII, 1938, p. 261.
— Les oiseaux des collections vivantes du Muséum National d'Histoire Naturelle. *Bull. du Muséum*, t. X, 1938, p. 473.
— Les Mammifères des collections vivantes du Muséum National d'Histoire Naturelle. *Mammalia*, t. II, 1938, p. 148.

Ach. Urbain et G. Guillot. — Les Aspergilloses aviaires. *Rev. Path. Comp. et d'Hyg. gén.*, n° 503, août 1938.
— Les Aspergilloses aviaires. *L'Oiseau et la Rev. fr. d'Ornithologie*, n° 9, 1938, p. 558.

Ach. Urbain, W. Riese et J. Nouvel. — Deux cas de tuberculose cérébrale des singes du Parc Zoologique. *Bull. du Muséum*, nov. 1938.

E. Dechambre. — Note sur les petits mammifères de Camargue. *Soc. Nat. d'Acclimat.*, nov. 1938.

G. Mentzer et Mlle G. Urbain. — Remarque sur la synthèse biochimique de la vitamine C. *C. R. Soc. Biol.*, t. CXXVIII, 1938, p. 270.

Dr W. Riese. — Structure et fonction du cerveau de l'ours nouveau né. *C. R. Acad. Sc.*, t. 206, 1938, p. 1834.
— Sur l'évolution du cerveau de la chèvre naine. *Bull. Muséum*, 2e sér., t. X, n° 4, 1938.
— Contribution à l'étude des lois de l'évolution du cerveau humain. *Arch. Suisses Neurol. et Psychiatrie*, vol. XLII, fasc. I.
— L'histogénèse de l'operculisation du cerveau de l'ours nouveau né. *Bull. Muséum*, nov. 1938.

Mlle G. Urbain. — Localisation du Véronal dans les organes d'un éléphant asiatique. *C. R. Soc. Biol.*, t. CXXVIII, 1938, p. 39.

Zoologie : Reptiles et Poissons.

Dr Jacques Pellegrin, Professeur. — Sur la présence en Méditerranée d'un Poisson de la mer Rouge (*Leiognathus Klunzingeri* Steindachner). *Sciences, Rev. Ass. fr. Av. Sc.* Suppl. n° 15, oct. 1937, p. 22.
— La chaire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum National d'Histoire naturelle. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2e sér., t. X, 1938, n° 4, p. 314.
— Capture d'une Lamie long-nez dans la baie de St Jean-de-Luz. *Ibid.*, t. X, 1938, n° 6, p. 578.

— Sur un bec de Poisson-Scie donné au Muséum. *Ibid.*, t. X, 1938, n° 6, p. 580.
— Araignées pêcheuses de Poissons. Vol. jubilaire Grigore Antipa, Bucuresti, 1938, p. 399.
— Descrizione d'un Siluride nuovo del Giuba appartenente al genere *Clarotes*. *Boll. pesca, piscicoltera, idrobiologia*, t. XVI, Roma, 1938, fasc. 2, p. 3.
— Poissons de l'Afrique équatoriale française de M. Jean Thomas. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, t. LXIII, 1938, p. 369.
— Poissons de l'Atlantique tropical sur le marché français. *Bull. Soc. Aquic.*, t. XLIV, n°s 10-12, oct.-déc. 1937, p. 99.
— Nécrologie. George-Albert Boulenger. — *Ibid.*, t. XLIV, n°s 10-12, oct.-déc. 1937, p. 97. Traduction en hébreu. *Nature and Country*, t. V, n° 5, Ap. 1938, p. 222.
— Nécrologie. Paul Paris. *Bull. Soc. Aquic.*, t. XLV, n°s 4-6, Av.-juin 1938, p. 33.

— et P. Chevey. — Description d'un Cyprinidé nouveau de l'Annam appartenant au genre *Hemiculter*. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, t. LXIII, 1938, p. 18.

— et J. Spillmann. Inégalité de développement et cannibalisme chez l'Anguille. *Bull. Soc. Aquic.*, t. XLV, n°s 7-9, juill.-sept. 1938, p. 65.

Dr Louis Roule, Professeur honoraire. — Revue de pisciculture, *Revue générale des Sciences pures et appliquées*, n° 9, 15 mai 1938.
— La vie des Poissons dans leur milieu. Delagrave, Paris.
— Observations concernant la bonification piscicole des eaux douces du Maroc. *Bulletin de l'Académie d'agriculture*, séance du 22 juin 1938.
— Le problème de la pisciculture lacustre et la Station hydrobiologique du Lac du Bourget. *Bulletin de l'Académie d'agriculture*, séance du 16 novembre 1938.

L. Bertin, Sous-Directeur du Laboratoire. — Le district côtier et la zone abyssale, *in* Encyclopédie française, t. V, Les Etres Vivants. Paris, décembre 1937.
— Formes nouvelles et formes larvaires de Poissons Apodes appartenant au sous-ordre des Lyomères. *Dana-Report*, n° 15, 25 p., 17 fig., 2 pl., Copenhague, 1938.
— Acquisitions récentes sur la biologie larvaire des Poissons Apodes. *Bull. Soc. Zool. France*, t. LXIII, Paris, 1938, p. 385.

F. Angel, Assistant. — Description d'un Amphibien nouveau de Madagascar, appartenant au genre *Plethodontohyla*. *Bull. Mus.*, 2e sér., t. X, n° 3, 1938, p. 260.
— Liste des Reptiles de Mauritanie recueillis par la Mission d'Etudes de la Biologie des Acridiens en 1936-1937. Description d'une sous-espèce nouvelle d'*Eryx muelleri*. *Bull. Mus.*, 2e série, t. X, n° 5, 1938, p. 485.
— Sur quelques Amphibiens de Madagascar ; description d'un *Mantidactylus* nouveau ; *loc. cit.*, p. 488.
— Lézards Scincidé et Chamaeleontidé de Madagascar des collections R. Decary. *Bull. Mus.*, 2e série., t. X, 1938, p. 574.

— et H. Lhote. — Reptiles et Amphibiens du Sahara central et du Soudan. *Bull. Com. Et. Hist. Sc. Afr. Oc. Fse.*, nº 3 ; T. 21, juil.-sept. 1938 ; pp. 345-384.

Dr Marie Phisalix. — Allocution de la Présidente sortante à la Société Zoologique de France. *Bull. Soc. Zool.*, t. LXIII, nº 1, 1938, p. 1-4.
— L'immunité naturelle des espèces venimeuses et ses mécanismes. Lecture à l'Ac. de Médecine, 3 mai, in *Bull. Ac. Méd.*, t. 119, 3e série., p. 464-474.
— L'action physiologique des venins en général. *Rev. de Path. comp. et d'Hygiène gén.*, nº 501, p. 774-783.

J. Spillmann, Stagiaire du Muséum. — Quelques cas de malformations céphaliques chez la Carpe. *Bull. Soc. Aquic.*, t. XLV, nos 7-9, juillet-sept. 1938, p. 70.

— et J. Pellegrin. — Inégalité de développement et cannibalisme chez l'Anguille. *Ibid.*, t. XLV, nos 7-9, juillet-sept. 1938, p. 65.

P. W. Fang. Description d'un Cyprinidé nouveau de Chine appartenant au genre *Barilius*. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2e série, t. X, 1938, nº 6, p. 587.

Entomologie.

Dr R. Jeannel, Professeur. — *Trechinæ (Col.)* nouveaux des Alpes italiennes. *Bull. Soc. ent.*, 1937, p. 245-246.
— Les Hilétides *(Col. Adephaga)* une lignée africo-brésilienne. *Rev. fr. d'entom.*, t. IV, 1937, p. 202-219.
— Sur quelques *Trechinæ* et *Catopidæ* des régions australes. *Ibid.*, t. IV, 1937, p. 255-257.
— Sur la fréquence exceptionnelle des *Hydraphænops* en 1937 dans les grottes pyrénéennes. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1938, p. 23-24.
— Discours présidentiel à la Société Zoologique de France. *Bull. Soc. Zool.*, 1938, p. 4-8.
— Sur l'*Aphænops Rhadamanthus* Linder et les espèces voisines. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1938, p. 61-66.
— Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr O. Lundblad, 1935. *Col. Carabidæ. Arkiv für zoolog.*, 1938, 8 pl.
— Les Migadopides. *Rev. fr. d'entom.*, t. V, 1938, p. 1-55.
— *Trechinæ* cavernicoles nouveaux des Alpes maritimes françaises. *Ibid.*, t. V, 1938, p. 73-77.
— Deux Coléoptères nouveaux de France. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1938, p. 114-118.

L. Berland, Sous-Directeur du Laboratoire. — Araignées du col de l'Iseran, Alpes de Savoie. *Rev. franç. d'entom.*, t. IV, 1937, p. 182-183.
— Les Araignées. Paris, Stock, 1938, 175 p.
— L'entomologie, science des Insectes. Chasse, collections. *La Nature*, 15 juin 1938, p. 392-395.
— Affinités géographiques des Nouvelles-Hébrides, d'après l'étude des Araignées. *C. R. somm. Soc. de Biogéogr.*, nº 127.
— Araignées des Nouvelles-Hébrides. *Ann. Soc. ent. France*, 1938, p. 121-190, 162 fig.

— La proie et le terrier de *Sphex occitanicus* Lep. *Rev. franç. d'entom.*, t. V, 1938, p. 195-197.
— Les Arachnides, in *Encyclopédie française*, t. V, 3 pages.
— Les Hyménoptères, *loc. cit.*, 2 pages.
— La dissémination des organismes, *loc. cit.*, 3e partie, 4 pages.

— et F. Bernard. — Hyménoptères vespiformes, III, *Cleptidæ, Chrysidæ, Trigonalidæ. Faune de France*, vol. 34. Paris, 1938, 148 p., 241 fig.

L. Chopard, Sous-Directeur du Laboratoire. — Le Domaine terrestre in *Encyclopédie française*, t. V, 2e partie, sect. B, ch. IV, 10 pages.
— L'influence de l'Homme. Modifications dans la répartition des êtres vivants. *Ibid.*, t. V, 2e partie, sect. C, ch. I, 6 pages.
— Les Orthoptères. *Ibid.*, t. V, 3e partie, sect. B, ch. II, 2 pages.
— On a collection of *Gryllidæ* and *Tridactylidæ* from Sierra Leone. *Ann. Mag. nat. Hist.*, t. II, ch. I, p. 49-68.
— Les Dermaptères et Orthoptères de Madère. *Rev. fr. Ent.*, t. IV (1937), p. 219-239.
— Mission scientifique de l'Omo, t. IV, 33, *Orthoptera, Dictyoptera, Phasmodea, Ensifera. Mem. Mus. Hist. nat.*, t. VIII, p. 89-134.
— Les Orthoptères désertiques de l'Afrique du Nord. *Mém. Soc. Biogéogr.*, t. VI, p. 219-230.
— Description d'un Gryllide nouveau du Brésil. *Bull. Soc. ent. Fr.*, XLIII, p. 159-160.
— La biologie des Orthoptères. *Encyclopédie entomologique*. Paris, Lechevalier, in-8°, 541 p., 5 pl.

P. Lesne, Sous-Directeur honoraire. — Un nouveau foyer de multiplication de la Mouche des fruits *(Ceratitis capitata* Wied.) aux environs de Paris. *Rev. Pathol. végét. et Entomol. appl.*, t. XXV, 1938, p. 31.
— Additions à la faune tempérée de la province du Cap. Les genres *Heteropsoa* et *Dinoderopsis* (Col. *Bostrychidæ*). *Bull. Soc. ent. France*, t. XLIII, 1938, p. 170, fig.
— Sur un Nitidulide mycétophage nouveau et sur quelques caractères de la famille. *Rev. franç. d'Entom.*, t. V, 1938, p. 158, avec fig. et pl.
— Entomological Expedition to Abyssinia 1926-27. Col. *Bostrychidæ. Annals Mag. Nat. Hist.*, sér. 11, vol. II, p. 387, fig.
— Sur deux *Lichenophanes* de l'Afrique tropicale (Col. *Bostrychidæ*). *Bull. Soc. ent. France*, t. XLIII, 1938, p. 200, fig.
— Sur un Scolytide peu connu *(Phlæosinus armatus* Reitt.). *Rev. franç. d'Entom.*, t. V, 1938, fig. et pl.

E. Séguy, Assistant. — Mission de l'Omo. Insectes Diptères. *Mém. Muséum*, t. VIII, 1938, p. 319-380, 55 fig.
— Les Puces de la région de Fontainebleau et de la Vallée du Loing. *Trav. natural. Vallée du Loing*, t. IX, p. 1-37 (1938).
— Une nouvelle espèce de pupipare ectoparasite du chamois, in Marcel Couturier. *Contribution à l'histoire naturelle du chamois*, p. 35-41, 6 fig. (Grenoble, Allier).
— Sur une nouvelle espèce de taon *(Sziladynus Ciureai). Arch. roumaines pathol. expér. et microbiol.*, t. X, p. 207-210, fig.

G. Colas, Assistant. — Note sur deux *Calathus* des Açores *(Col. Carabidæ). Bull. Soc. ent. de France*, 1938, p. 73-76.

J. LHOSTE, Aide-Technique. — Note sur les genres *Clidicus* Cast. et *Mastigus* Latr. *(Col. Scydm.). Bull. Soc. ent. de France*, 1937, p. 278-283.
— Sur quelques Scydmenides des îles du Pacifique. *Revue franç. d'ent.*, t. V, 1938, fasc. II, p. 95-102.
— Voyage en A. O. F. de MM. L. BERLAND et J. MILLOT. I. Sur un *Scydmænus* nouveau de la Guinée française. *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. LXIII, 1938, p. 198-199.
— Etude de quelques *Scydmænidæ* des rives de l'Océan Indien *(Col.). Arb. morph. tax. Ent.* Berlin-Dahlem, Band 5, 1938, t. II, p. 109-127.

E. FLEUTIAUX, Attaché au Muséum. — Un Eucnémide nouveau de Bornéo. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, t. II, ch. I, 1938, p. 177.
— Nouveau genre d'*Eucnemididæ. Bull. Soc. ent. Fr.*, 1938, p. 134.
— Contribution à la faune des Nouvelles-Hébrides *(Eucnemididæ* et *Elateridæ). Bull. Soc. ent. France*, 1938, p. 145.
— Contribution à la faune de l'île Maurice *(Eucnemididæ* et *Elateridæ). Bull. Soc. ent. France*, 1938, p. 14.
— Nouveaux Eucnemididæ d'Indochine. *Bull. Soc. ent. France*, 1938, p. 209.
— Descriptions d'un *Eucnemididæ* nouveau. *Bull. Soc. ent. France*, 1938, p. 000.

A. THÉRY, Attaché du Muséum. — Note sur quelques *Paracylindromorphus* alliés à *P. subuliformis* Mann. *Bull. Soc. ent. Fr.*, t. XLII, n° 17, 1937, p. 248-50, 2 fig.).
— Buprestides nouveaux du Musée du Congo. *Rev. Zool. Afric.*, 1937 p. 287.
— Un *Trachys* asiatique nouveau. *(Col. Bup.). Zoolog. Medcdeeling.* XX. Leiden, p. 203-205.
— Entomologie rétrospective. *Sphenoptera semistriata* Paliss. *Bull. Soc. linnéenne.* Lyon, 1938, n° 3, p. 89.
— Nouvelle contribution à l'Etude des Buprestides d'Egypte. *Bull. Soc. Roy. Ent. d'Egypte*, 1937, p. 266-70, 2 fig.
— Note sur les genres *Trachys* et *Habroloma. Bull. Soc. Ent. fr.*, 1938, p. 89-93, 6 fig.
— Rectifications synonymiques concernant les Buprestides. *Rev. Zool. Africaine*, t. XXI, I, 1938, p. 157-160.
— Note complémentaire sur *Calbella (Pachyschelus) africanus* Kerr. *Rev. Zool. Afric.*, t. XXXI, I, p. 161-2.
— Notes diverses sur les Buprestides. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, p. 176-178, 3 fig.
— Buprestides nouveaux d'Afrique, 6e note. *Bull. Soc. Sc. Nat. Mar.*, t. XVIII, 1938, p. 13-28, 8 fig.

R. PAULIAN, Boursier de Recherches. — A study of the polymorphism in *Forficula auricularia* L. *Ann. Amer. ent. Soc.*, t. XXX, 4, p. 558-562, 3 fig.
— Sur quelques larves de Catopides .*Rev. franç. d'entom.*, t. V, 1938, 4, p. 239-245, 27 fig.
— Mission scientifique de l'Omo. Une nouvelle espèce d'*Aphodius* africain. *Bull. Soc. ent. France*, t. XLIII, p. 77-78, 2 fig.
— Contribution à l'étude quantitative de la régénération chez les Arthropodes. *Proc. Zool. Soc. London*, A., t. CVIII, (2), p. 297-383, 41 graph., 6 fig.

— Catalogue des Coléoptères de l'Ile d'Yeu (1er suppl.). *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest*, (5), t. VII, p. 107-111.

— P. Lepesme et A. Villiers. — Excursion spéléologique dans les Basses-Pyrénées. *(Miscell. entom.*, XXXIX, 11, p. 101-103).

A. Villiers, Aide-Technique de la Caisse de la Recherche scientifique. — Sur un Sternotomiella nouveau du Gabon *(Col. ceramb.). Rev. franç. d'entom.*, 1938, t. V, fasc. 4).

— R. Paulian et P. Lepesme. — Excursion spéléologique dans les Basses-Pyrénées. *(Miscell. entom.*, XXXIX, 11, p. 101-103).

A. Reymond. — Thèse. Sur le peuplement entomologique de l'Asie centrale. *Revue de Géo. phys.*, 1937, 285 p., 20 pl.

— Nouveaux éléments subalpins de la faune de Pierre-sur-Haute. *Revue de la Soc. de Biogéog.*, 1938.

Section d'entomologie appliquée
et Laboratoire central de Biologie Acridienne.

P. Vayssière. — Principes et Problèmes de Zoologie agricole. 1 volume. A. Colin.

— De la désinfection des châtaignes. *Rev. Path. Veg. Ent. Agric.*, T. XXV, nº 4, p. 277.

— La lutte contre les Sauterelles sur le plan scientifique et international. *Monde colonial et illustré*, oct. 1938, p. 199.

— et P. Lepesme. — Un dangereux parasite des grains emmagasinés : *Trogoderma granarium* Ev. *Agronomie coloniale*, mars 1938, nº 243, p. 65-71.

—— Observations sur le Criquet pélerin en élevage au Laboratoire central de Biologie acridienne de 1935 à 1938. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord.*

P. Lepesme. — Note préliminaire sur la cytologie du sang des Acridiens. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, t. XXIX, mars 1938, p. 241-248.

— La lutte biologique contre les ennemis des cultures. *Bull. Sc. Pharm.*, t. XLV, 4, avril 1938.

— Sur le régime et l'importance économique de quelques *Trogoderma* (col. *Dermestidæ*). *Rev. Franç. Ent.*, t. V, 2, avril 1938, p. 104-106.

— Recherches sur une Aspergillose des Acridiens. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, t. XXIX, mai 1938, p. 372-384.

— La Bruche des Lentilles. *L'Agriculture Pratique*, nº 25, juin 1938, p. 871-872.

— Sur l'utilisation possible de la magnésie calcinée dans la protection des grains contre les charançons. *C. R. Ac. Agric.*, 22 juin 1938.

— Recherches sur l'efficacité du Bromure de méthyle dans la désinfection des denrées végétales sous vide partiel. *C. R. Ac. Agric.*, 6 juill. 1938.

— Les insectes nuisibles aux plantes sèches et drogues médicinales des pharmacies, herboristeries et magasins de gros. *Bull. Sc. Pharm.*, t. XLV, nºs 8-9, p. 352.

— R. Paulian et A. Villiers. — Excursion spéologique dans les Basses-Pyrénées. *Misc. Ent.*, XXXIX, nº 11, nov. 1938.

R. CHAUVIN. — La réaction de Feulgen-Verne chez le Criquet pélerin. *C. R. Soc. Biol.*, t. CXXVII, 1938, n° 12, p. 1.075.
— Morphologie et pigmentation externe de *Schistocerca gregaria* Forsk. Transiens dissocians. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, t. XXIX, 1938, p. 249.
— Recherches histologiques sur les œnocytes du Criquet pélerin adulte. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, t. XXIX, 1938, p. 384.
— La respiration du Criquet pélerin étudiée par la méthode graphique. *C. R. Soc. Biol.*, t. CXXVIII, 1938, n° 23, p. 1065.
— Le rougissement du Criquet pélerin. *C. R. Ac. Sc.*, nov. 1938.

ZOOLOGIE : VERS ET CRUSTACÉS.

L. FAGE, Professeur. — Leçon d'ouverture du cours de Zoologie faite au Muséum National d'Histoire naturelle le 25 février 1938. *Bull. Mus.*, 2e série, t. X, p. 139.
— A propos du Sprat de la Mer Noire. Vol. jubil. Grigore ANTIPA, p. 203-207. Bucarest.
— Quelques Arachnides provenant de Fourmilières ou de Termitières du Costa Rica. *Bull. Mus.*, t. X, p. 369-376.
— L'Industrie des Araignées. *La Terre et la Vie*, t. VIII, p. 35-43.
— Le Domaine marin in *Encyclopédie française*, t. V, 11 pages.
— La distribution géographique des Oligochètes, des Myriapodes et des Onichophores. *Idem.*, 4 pages.
— et A. VEILLET. — Sur quelques problèmes biologiques liés à l'étude de la croissance des Poissons. *Cons. internat. explorat. de la Mer.* Rapp. et Pr. V., t. CVIII, p. 46-48.

M. ANDRÉ, Sous-Directeur du Laboratoire. — Description de six Halacariens de la Mer Rouge (1re partie). *Bull. Muséum*, 2e série, t. X, p. 57.
— Quelques observations sur la larve du *Thrombicula autumnalis* Shaw, à l'état de vie libre. *Bull. Soc. Zool. France*, t. LXIII, p. 45.
— Description de six Halacariens de la Mer Rouge (2e partie). *Bull. Muséum*, 2e série, t. X, p. 166.
— *Acarina Thrombidiidæ*, in Mission Scientifique de l'Omo, t. IV, fasc. 37.
— Contribution à l'étude des *Thrombidiidæ* de l'Afrique Occidentale. *Bull. Soc. Zool. France*, t. LXIII, p. 224.
— Description de six Halacariens de la Terre de Feu (1re partie). *Bull. Muséum*, 2e série, t. X, p. 271.
— Une nouvelle espèce sénégalaise du genre *Cæculus* (Acarien). *Bull. Soc. Zool. France*, t. LXIII, p. 224.
— Description de six Halacariens de la Terre de Feu (2e partie). *Bull. Mus.*, 2e série, t. X, p. 385.
— Sur les Sarcoptides plumicoles des *Ratitæ*. *Bull. Muséum*, 2e série, t. X, p. 590.

— et Ed. LAMY. Pycnogonides parasites de Mollusques. *Journ. Conchyl.*, t. LXXXII, p. 326.

M. VACHON, Assistant. — Recherches anatomiques et biologiques sur la reproduction et le développement des Pseudoscorpions. *Ann. Sc. Nat. Zool.*, 11e série, 1938, p. 1-207, 85 fig.

— Voyage en A. O. F. de L. Berland et J. Millot. Pseudoscorpions, 1re note : *Atemnidæ*. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, t. LXIII, 18 fig.
— Mission R. Paulian et A. Villiers. dans le Haut-Atlas Marocain, 1938. Deuxième note : Pseudoscorpions. *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc*, t. XVIII, 11 fig.
— Remarques sur le genre *Dactylochelifer* Beier à propos d'une espèce nouvelle de Pseudoscorpions : *Dactylochelifer Legrandi*. *Bull. Sc. Bourgogne*, t. VIII, 8 fig.
— Remarques sur la famille de *Cheiridiidæ* Chamberlin (Arachnides, Pseudoscorpions) à propos d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce : *Paracheiridium Decaryi*. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, t. LXIII, 10 fig.

L. Paulian de Felice (Mme), Boursière. — Isopodes terrestres des îles du Cap Vert rapportés par M. le Prof. Chevalier. *Bull. Muséum*, 2e série, t. X, p. 391.

F. Grandjean. — Description d'une nouvelle prélarve et remarques sur la bouche des Acariens. *Bull. Soc. Zool. France*, t. LXIII, p. 58.
— Observations sur les Acariens (4e série). *Bull. Muséum*, 2e série, t. X, p. 64.
— Observations sur les *Acaridiæ* (1re série). *Bull. Soc. Zool. France*, t. LXIII, p. 214.
— *Id.* (2e série). *Ibid.*, p. 278.
— *Retetydeus* et les stigmates mandibulaires des Acariens prostigmatiques. *Bull. Muséum*, 2e série, t. X, p. 279.
— Observations sur les *Tydeidæ* (1re série). *Ibid.*, p. 377.
— *Id.* (2e série). *Ibid.*, p. 593.

A. Tétry (Mlle). — Revision des Lombriciens de la collection de Savigny. *Bull. Muséum*, 2e série, t. X, p. 72.

M. Taher Sayed. — Sur une nouvelle sous-famille et deux nouveaux genres de Tétranyques (Acariens). *Bull. Muséum*, 2e série, t. X, p. 601.

Malacologie.

L. Germain, Professeur. — Revision des collections H. Michelin, publiée sous la direction de MM. le Prof. L. Germain et G. Ranson. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. X, p. 93 et 305.

E. Fischer-Piette, Sous-Directeur du Laboratoire. — Les eaux saumâtres et sursalées d'origine marine. *Encyclopédie Française*, vol. V, 50, p. 4-8.
— The concept of species and geographical isolation in the case of North-Atlantic Patellas. 150e Anniversaire de la *Linnean Society of London*, mai 1938. *Proc. lin. Soc.*, pp. 268-275.
— Les lacs salés continentaux. *Encyclopédie Française*, vol. V, 52, p. 16.
— Sur le caractère méridional du bios intercotidal du Golfe de Gascogne. *C. R. Somm. Soc. Biogéogr.*, no 130, p. 61-65.

— et P.-H. Fischer. — Sur quelques espèces de *Tivela (Veneridæ)* et sur l'extension géographique de ce genre. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2e série, t. X, p. 86-92.

— Mollusques Lamellibranches recueillis aux Nouvelles-Hébrides par M. E. AUBERT DE LA RÜE. *Ibid.*, t. X, p. 406-409.
— Liste des Mollusques marins récoltés à Tombouctou par Th. MONOD. *In* : Th. Monod, Sur quelques coquilles marines du Sahara et du Soudan, *Soc. de Biogéogr.*, Vol. H.-S., nº VI, p. 152.

— et M. PRENANT. — Biologie littorale, Estuaire de la Rance. Comité national de Géographie, Atlas de France, pl. 29.

G. RANSON, Sous-Directeur du Laboratoire. — La vie de l'huître portugaise (*Gryphæa angulata* Lmk) ; Conférence à la T. S. F. ; *Sciences*, nº 20, mars 1938 ; *La Terre et la Vie*, nº 3, mai-juin 1938 ; *La Voix ostréicole*, 1938.
— La vie de l'huître plate (*Ostrea edulis*, L.) ; Conférence à la T. S. F. ; *Sciences*, nº 20, mars 1938 ; *La Voix ostréicole*, 1938.
— La Navicule bleue dans le Bassin d'Arcachon. Congrès de l'A. F. A. S., *Arcachon*, 1938, et *Bull. Soc. Scient. Arcachon*, 1938.
— Contribution à l'étude du développement de l'huître portugaise, *Gryphæa angulata*, Lmk. ; *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. X, 1938.
— Les conditions de la reproduction des huîtres plates dans le Bassin d'Arcachon, en 1938. *La France de Bordeaux et du Sud-Ouest*, juin 1938.
— Pour les Ostréiculteurs. Pose de collecteurs en 1938. *La France de Bordeaux et du Sud-Ouest*, juillet 1938.
— Revision des Collections H. MICHELIN, publiée sous la direction de MM. le Prof. L. GERMAIN et G. RANSON. *Bull. Mus., Nat. Hist. Nat.*, t. X, 1938, p. 93 et 505.

Ed. LAMY, Sous-Directeur honoraire. — Huîtres de l'Indochine (2e Note). *Bull. Mus.*, 2e série, t. X, p. 287-291.
— Mollusques recueillis à l'île de Pâques par la Mission Franco-Belge (1934). *Journ. de Conchyl.*, t. LXXXII, p. 131-143.
— *Pinna* de l'Indochine. *Bull. Mus.*, 2e série, t. X, p. 396-400.
— Revision des *Spondylus* vivants du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. *Journ. de Conchyl.*, t. LXXXII, p. 177-214 et p. 265-306.
— J. Thiele (Nécrologie). *Journ. de Conchyl.*, t. LXXXII, p. 259-260.
— Mission Robert Ph. Dollfus en Egypte : VII. Mollusca testacea. *Mém. Institut d'Egypte*, t. XXXVII, p. 1-90, avec 1 planche en couleur. Le Caire, 1938.
— Pycnogonides parasites de Mollusques. [En collab. avec Marc ANDRÉ]. *Journ. de Conchyl.*, t. LXXXII, p. 326-331.

— et E. FISCHER-PIETTE. — Notes sur les espèces Lamarckiennes de *Pitar* (Moll. Lamellibr.). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2e série, t. IX, [1937], p. 326-328.
— Notes sur les espèces Lamarckiennes de *Circe* (Moll. Lamellibr.). *Ibid.*, t. IX, [1937], p. 384-386.
— Notes sur les espèces Lamarckiennes de *Crista* (Moll. Lamellibr.). *Ibid.*, t. X, p. 82-85.
— Notes sur les espèces Lamarckiennes d'*Anomalocardia* (Moll. Lamellibr.). *Ibid.*, t. X, p. 173-175.
— Notes sur les espèces Lamarckiennes d'*Antigona* (Moll. Lamellibr.). *Ibid.*, t. X, p. 292-297.
— Notes sur les espèces Lamarckiennes de *Venus s. str.* et de *Chione* (Moll. Lamellibr.). *Ibid.*, t. X, p. 401-405.

— Notes sur les espèces Lamarckiennes de *Timoclea* (Moll. Lamellibr.). *Ibid.*, t. X, p. 509-511.

M[lle] A. Durivault, Boursière de la Caisse de la Recherche Scientifique. — Cavités gastriques des polypes et canaux de la mésoglée chez *Alcyonium palmatum* Pallas. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. X, p. 512.

G. Stiasny. — Catalogue raisonné des Alcyonidés, Gorgonidés, Zoanthidés et Pennatulidés de la collection H. Michelin (B. — Gorgonidés). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. X, p. 93.

M. Morellet. — Les Algues Siphonées calcaires de la collection Michelin. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. X, p. 178.

Jean Delphy. — Physiologie et technique de préparation des Actinies. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. X, p. 615.
— Les Actinies Athénaires de la faune française. *Ibid.*, p. 619.

Phanérogamie.

H. Humbert, Professeur. — Rapport au Comité national pour la Protection de la nature dans les territoires de la France d'Outre-Mer : Réserves naturelles intégrales et Parcs nationaux dans les régions tropicales.
— Le Laboratoire de Phanérogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle et les recherches botaniques relatives aux territoires d'outre-mer. *Assoc. Colonies-Sciences :* Congrès de la Recherche scientifique dans les territoires d'outre-mer, Paris, 1938.
— Helichrysum nouveaux de Madagascar. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938.
— Considérations sur les aspects biologiques du problème des feux de brousse au point de vue de la Protection de la Nature. *Bull. Institut Royal Colonial belge*, 1938.

François Pellegrin, Sous-Directeur du Laboratoire. — Plantæ Letestuanæ novæ, t. XXV, (Rubiacées nouvelles, suite). *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938, p. 56.
— Une Rubiacée du Gabon qui sert à narcotiser le Poisson, in *Rev. Bot. appliq. et agricult. trop.*, 18e année, 1938, p. 498.
— Sur un genre africain peu connu, *Tridesmostemon* Engl. (Sapotacées), *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938, p. 179.
— *La Flore du Mayombe*, d'après les récoltes de M. G. Le Testu, 3e partie, *Mém. Soc. Lin. Normandie*, Bot. 1er vol., 4e fasc., 1938, 115 + viii p., 8 pl.
— Nombreuses analyses bibliographiques in *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938.

— et Aubréville. — Sapindacées et Euphorbiacées nouvelles d'Afrique occidentale. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938, p. 290.

R. Benoist, Sous-Directeur du Laboratoire. — Phanérogames nouvelles de l'Amérique méridionale. *Bull. Soc. Bot. France*, 84, p. 632-639.
— Nouvelles espèces du genre *Salpichroa*. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, p. 53-56 et 408-410.

— Nouvelles Acanthacées africaines et malgaches. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938.
— Les *Ecbolium* malgaches. *Notul. system.*, 7, p. 143-147.
— Les *Brachystephanus* malgaches. *Notul. system.*, 7, p. 147-149.

G. GAGNEPAIN, Sous-Directeur honoraire. — Treize espèces nouvelles d'Extrême-Orient. *Bull. Soc. Bot. France*, 1938, 85, p. 165-171.
— Renonculacées, *Flore générale de l'Indochine*, supplément 1, p. 1-17.
— Dilléniacées, *ibid.*, p. 17-29.
— Magnoliacées, *ibid.*, p. 29-59.
— Ménispermacées, *ibid.*, p. 124-142.
— Sargentadoxacées, *ibid.*, p. 142-143.
— Berbéridacées, *ibid.*, p. 143-144.

L. CONRAD, Assistant. — Les *Calamus* de l'Indochine et la clef des espèces. *Notulæ System.*, 7, 1938, p. 17.

J. LEANDRI, Assistant. — Reconnaissance botanique de la partie médiane de l'Ouest malgache. La région de l'Antsingy et le Ménabé septentrional. *Bull. Acad. Malgache*, 1937, 37 pages.
— Visite à une Réserve naturelle de l'Ouest de Madagascar : la forêt de l'Antsingy. *La Terre et la Vie*, 1938, p. 18-27.
— Le genre *Tragia* (Euphorbiacées) à Madagascar. *Bull. Acad. Malgache*, 1938.
— Euphorbiacées nouvelles de Madagascar, récoltées par M. H. PERRIER DE LA BATHIE. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938, p. 523.
— Contribution à la Revue bibliographique. *Ibid.*, 1938.
— Contribution à l'étude des Euphorbiacées de Madagascar. I. Phyllanthées. (III) *Notul. system.*, 7, p. 168-197.

Mme TARDIEU-BLOT, Assistante. — Un *Hymenophyllum* nouveau de Madagascar. *H. Heimii*, *Bull. Soc. Bot. France*, 84, p. 538.
— Un *Diplazium* nouveau des Açores. *Notul. system.* 6, fasc. III, 1938.
— Etude anatomique du *Polystichum illyricum* et de ses parents. *Bull. Soc. Bot. Toulouse*, 1938.

— et C. CHRISTENSEN. — Fougères d'Indochine : VIII, *Nephrolepideæ* . IX, *Oleandreæ* ; X, *Plagiogyrieæ*. *Notul. system.*, 6, 1937, p. 129;
— XI. *Pterideæ*, *ibid.*, 6, 1937, p. 135.
— XII. *Gymnogrammineæ*, *ibid.*, 6, 1937, p. 161.
— XIII. *Vittarieæ Woodsieae*. *Ibid.*, 7, 1938, p. 10.
— XIV. *Dryopterideæ*. *Ibid.*, 7, 1938, p. 65.
— Bibliographie, in *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938.

P. JOVET, Assistant. — Remarques sur quelques plantes de la forêt de Fontainebleau. *Bull. Assoc. Natur. Vallée du Loing*, 20e an., fasc. 3-4, 1937, p. 200-203.
— Plantes reliques de la Vigne. *Bull. Soc. Biogéogr.*, janv. 1938.
— La vie des plantes alpines, p. 12-15, et explication des planches, p. 16-20, in *Les fleurs des Alpes*, aquarelles de Paul ROBERT, 36 pl., texte de Henry BORDEAUX. Paris, 1938, Plon. éditeur.

— et P. ALLORGE. — Les principaux groupements végétaux et leurs milieux, in *Encyclopédie française*, vol. V, ch. III, 5'40, 16 p. ; 5'42, 15 p., 1937.
— Un extrait de DE LA PYLAIE. *Rev. Bryol. et Lichénol.* X, fasc. 1-3, 1937, p. 95-96.

— Le *Microlejeunea ulicina* (Tayl.) Evans en forêt de Marly (S.-et-O.) in *Soc. Sc. Nat. Seine-et-Oise*, janv. 1938.

— et R. de Vilmorin. — Naturalisation en Seine-et-Oise d'une Ombellifère de grande taille : l'*Heracleum Mantegazzianum* Sommier et Levier. *Conférence Soc. sav. Seine-et-Oise*, Versailles, juin 1938.

Mlle Camus, Attachée au Muséum. — *Les Chênes*. Monographie du g. *Quercus*, texte I, 1 vol., 684 p., 1936-1938, Lechevalier, Paris.
— Quelques notes sur la Flore de France. *Bull. Mus.*, Paris, 2e série, 10, 1938, p. 121.
— Fagacées nouvelles de l'Asie orientale. *Notul. system.*, 6, fasc. 4, p. 178.
— Les *Ægilotriticum (Ægilops × Triticum)* de la Flore française. *Riviera scient.*, 25, 1938, p. 14.
— *Quercus Ilex* L. et espèces asiatiques avec lesquelles il a été confondu. *C. R. Congrès Soc. sav.*, Nice, 1938.
— Un *Tristachya* nouveau du Soudan méridional. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938.
— Graminées récoltées en A. O. F. par M. Michel de Wailly. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938.
— Sur quelques Fagacées. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938.
— Sur la floraison des Bambous. *Riviera scient.*, 25, 1938.

H. Perrier de la Bathie, Correspondant de l'Institut. — Commélinacées. *Flore de Madagascar*, fasc. 37, 1938, 48 p. et fig. ; Liliacées, fasc. 40, *ibid.*, 1938, 143 p. et fig.
— *Sarcanthæ* nouvelles ou peu connues de Madagascar (suite-fin). *Notul. system.*, 7, 1938, p. 49 et 105.
— Bignoniacées de la région malgache, in *Ann. Musée colonial Marseille*, 5e série, vol. VI, 1938, p. 6 à 101, 8 pl.
— Biogéographie des Palmiers de la région malgache. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938, p. 384.

R. P. Sacleux, Correspondant du Muséum. — Deux espèces nouvelles de *Sphæranthus* (Composées) de l'Afrique orientale tropicale. *Notul. system.*, 7, 1938, p. 15.

L. Rodriguez, Ingénieur agronome. — Sur quelques Orchidées des Antilles françaises. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938.

Mlle A. M. Homolle, Licenciée es-sc. — Rubiacées nouvelles de Madagascar. *Notul system.*, 7, 1938.
— Les genres *Tarenna, Enterospermum, Santalina* (Rubiacées) à Madagascar, *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938.

Mlle Ast, Licenciée es-sc. — Anonacées : supplément. *Flore générale de l'Indochine*, I, fasc. I, p. 59-123.
— Identité de deux espèces d'Anonacées : *Oxymitra Gabriaciana* Baill. et *Goniothalamus saïgonensis* Pierre mss. ex F. et G. Espèces nouvelles d'Indochine. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938, p. 50.

H. Chermezon, Professeur à la Faculté des Sciences de Strasbourg. — Cypéracées récoltées par M. de Wailly au Soudan français. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938, p. 365.

J. Friedel, Chef honoraire de Travaux à la Faculté des Sciences de Nancy. — Note sur la structure anatomique du *Pteridophyllum racemosum*. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938, p. 406.

R. GOMBAULT. — Notules sur la flore de la Syrie et du Liban. *Bull. Soc. Bot. France*, 84, 1937, p. 465.

C. DEHAY, Professeur agrégé à la Faculté de Médecine de Lille. — Les affinités entre les Euphorbiales, les Morales et les Malvales d'après l'appareil libéro-ligneux foliaire. *Bull. Soc. Bot. France*, 85, 1938, p. 23.

W. ROTHMALER. — *Alchemillinæ nonnullæ criticæ. Notul. system.*, 7, 1938.

CRYPTOGAMIE.

Reliquiæ Sirodotianæ. Nos 1-31.

Cryptogames de l'Empire colonial français. Série Champignons, nos 1-20, Série Bryophytes, nos 1-20.

P. ALLORGE, Professeur. — Remarques sur *Tortula desertorum* Broth., mousse aralo-caspienne des plateaux castillans. *Vol. dédié à* V. LUBIMENKO, Kiev, 1938.
— Quelques remarques sur la microflore algale du sol. *Bull. Ass. Fr. Sc. Sol*, t. IV, 7 p., 1938.
— *Revue Bryologique et Lichénologique*, t. XI, fasc. 1-2.

— et Valia ALLORGE. — Sur la présence d'Hépatiques épiphylles aux îles Açores. *C. R. Ac. Sc.*, t. 206, p. 1323-1325, 1928.

— et Herman PERSSON. — Mousses nouvelles pour les Açores. *Le Monde des Plantes*, no 232, p. 25-26, 1938.

— et Paul JOVET. — Le *Microlejeunea ulicinæ* (Tayl). Evs dans la forêt de Marly. *Bull. Soc. Sc. Nat. Seine-et-Oise*, Sér. III, t. VI, p. 17-18, 1938.

— et Rob. LAMI. *Revue Algologique*, t. XI.

— et L. BLARINGHEM. *Annales des Sciences Naturelles. Botanique et Biologie végétale*, 10e série, t. XX, 1938.

Roger HEIM, Sous-Directeur du Laboratoire. — Prodrome à une flore mycologique de Madagascar et Dépendances. Vol. I. Les Lactario-Russulés du domaine oriental de Madagascar. Essai sur la classification et la phylogénie des Astérosporales. Un volume 196 p. in-8o jésus, 59 fig., 2 cartes, 4 pl. lithog. color., 4 pl. phot. hors texte. Paris, février 1938 (Laboratoire de Cryptogamie, édit.).
— Diagnoses latines d'espèces et variétés nouvelles de Lactario-Russulés du domaine oriental de Madagascar. *Candollea*, vol. VII, p. 374-393, septembre 1938 (Genève).
— Observations sur la flore mycologique malgache. VI. Les Champignons des termitières. Première Note : Basidiomycètes. *Boletim da Sociedade Broteriana*, vol. XIII, IIe série, p. 45-63, 6 fig., 2 pl. hors texte, 1938 (Coïmbra).
— Sur les cellules stelliformes des Aphyllophorales. *C. R. Ac. des Sc.*, t. 206, p. 1920-1922, 1 fig., juin 1938.
— A propos de la comestibilité de quelques Agarics. *Rev. de Mycol.*, III (n. s.), *Supplém.*, p. 11-13, février 1938.

— Louis MANGIN (1852-1937). *Bull. Soc. Mycol. de Fr.*, t. LIV, fasc. I, p. 11-22, portr., 1938.
— Rapport sur l'attribution du prix Gandoger (Cryptogamie) pour l'année 1938. *Bull. Soc. Bot, de Fr.*, 85, 5-6, p. 377-378, 1938.
— L'organisation des recherches phytophatologiques coloniales dans la métropole et dans la France d'Outre-Mer. *Congr. Recherche scient. dans Territ. d'Outre-Mer*, p. 372-377, déc. 1938, Paris.

— J. DUCHÉ et G. MALENÇON. *Revue de Mycologie*, nouv. sér., t. III, 302 p., nombr. fig., 4 pl. color. hors texte, avec *Suppléments*, 92 p., 2 pl. col. hors texte, 1938.

— et R. DUJARRIC DE LA RIVIÈRE. — Les Champignons toxiques. Caractères et Détermination. Toxines, intoxications, thérapeutique. 1 vol., 59 p. in-4°, 4 pl. quadrichromie hors texte, juillet 1938. *Encyclopédie médico-chirurgicale*, Paris.

A. CHEVALIER et Roger HEIM. — Rapport final de la section de Botanique au Congrès de la Recherche scientifique dans les Territoires de la France d'Outre-Mer. *Volume du Congrès...*, p. 380-388, 1938.

Gontran HAMEL, Assistant. — Sur la classification des Ectocarpales. *Botaniska Notiser*, Fasc. dédié au Prof. H. Kylin, p. 12-16, 1938.
— Phéophycées de France. Dictyotales et Fucales. Paris, 1938, p. 337-430, fig. 56-60.

Robert LAMI, Assistant. — Quelques observations sur la flore algale des bassins du port de Saint-Malo-Saint-Servan. — *Bull. Labor. Marit. Dinard*, fasc. XVIII, 1 fig., 1 pl., févr. 1938.
— Sur l'état de quelques herbiers de la région malouine en 1937. — *Ibid.*, fasc. XIX, mars 1938.
— Un nouvel *Erythrotrichia* de la région malouine : *Erythrotrichia elongata* n. sp. — *Ibid.*, 4 fig.
— Les Algues perforantes d'*Hoplangia Durotrix* Gosse, Madréporaire de la Rance. *Ibid.*, 9 fig., 1 tabl., 1 pl., fasc. XX, déc. 1938.
— Notules d'Algologie marine. I. Régénération de cellules chez *Urospora mirabilis* Aresch. — II. L'épaississement de la membrane à la mort des cellules chez quelques Rodophycées. — *Ibid.*, 2 fig.
— Sur quelques Fucacées de la côte du Portugal et leur répartition. — *Bol. da Sociedade Broteriana*, vol. XIII, II[e] sér., 2 fig., 2 pl., 1938.

— H. BERTRAND et Ad. DAVY DE VIRVILLE. — L'île Saint-Modé. — *Bull. Labor. Marit. Dinard*, fasc. XIX. 1 pl., 1938.

M. LEFÉVRE, Assistant. — Recherches expérimentales sur le polymorphisme et la tératologie des Desmidiées. Un vol., 203 fig., 7 pl. microphot.

— et E. MANGUIN. — Sur la persistance pendant l'hiver d'Algues d'eau douce à l'état végétatif. *Rev. Gén. de Bot.*, 50, p. 501-528, 18 fig., 1938.

— et P. BOURELLY. — Sur la valeur systématique des formations verruqueuses de la membrane dans le genre *Closterium* Nitzsch. *Bull. Soc. Bot. de Fr.*, 85, déc. 1938.

J. DUCHÉ, Attaché, et M[me] J. ROMANOVA. — Contribution à l'étude du pouvoir pathogène des formes filtrantes d'*Actinomyces*. *Rev. de Mycol.*, t. III (n. s.), p. 1-6, 1938.

Mme Paul LEMOINE, Attachée. — Les Nullipores (Algues calcaires) de la collection Michelin. I, espèces actuelles. *Bull. Mus. Nation. Hist. Nat.*, Paris, 2e série, X, no 3, p. 305-307, 1938.

— Les Corallinacées du sondage des Abatilles près Arcachon. *C. R. Som. Soc. Géol. Fr.*, 4 avril 1938, fasc. 7.

Marcelle LE GAL, Attachée. — Florule mycologique des Bois de la Grange et de l'Etoile (Seine-et-Oise). Discales inoperculés *(à suivre)*. *Rev. de Mycol.*, t. III (n. s.), p. 129-147, 9 fig., oct. 1938.

A. QUINTANILHA, Chargé de recherches. — Deuxième contribution à l'étude du phénomène de Buller. *C. R. Soc. Biol.*, 127, p. 1245, 1938.

— Troisième contribution à l'étude génétique du phénomène de Buller. *Ibid.*, 129, p. 730, 1938.

— Au Palais de la Découverte. Les protéines-virus, le bactériophage, la structure des gênes et la nature des mutations. *Cahiers du Libre examen de l'Université de Bruxelles*, 1938.

— Influence du milieu sur les phénomènes de nanisme chez *Coprinus fimetarius* Fries. *Ibid.*, 129, p. 194, 1938.

— et Mlle Simone BALLE. — Etude génétique des phénomènes de nanisme chez les Hyménomycètes. *Ibid.*, 129, p. 191, 1938.

Maria CELAN, Assistante à l'Université de Iassy. — Notes sur la Flore algologique du littoral roumain de la Mer Noire. — IV. Deux Rhodophycées nouvelles pour la flore de la Mer Noire : *Gelidiella Antipai* nov. sp. et *Phyllophora Brodiaei* (Turn.) J. Ag. — *Bull. Soc. scient. Acad. Roumaine*, t. XIX, 1938.

— Notes sur la Flore algologique du littoral roumain de la Mer Noire. — V. Quelques algues nouvelles pour la Flore de la Mer Noire. — *Ibid.*

Marius CHADEFAUD. — Les plastes et l'amylogénèse chez les Dasycladacées (Algues vertes, siphonales). *C. R. Ac. Sc.*, t. 206, p. 362, 1938.

— L'infrastructure du protoplasme et du caryoplasme d'après l'étude des Euglènes. — Communication au *V. Internat. Zellforscherkongress*, Zürich, août 1938, p. 35.

— *Idem* ; texte *in extenso* dans *Arch. f. Exp. Zellforsch.*, Kongressheft, 1938.

— Nouvelles recherches sur l'Anatomie comparée des Eugléniens : les Péranémines. *Revue algologique*, XI, p. 189-220, 1938.

— Le cytoplasme, les vacuoles et l'ornementation des spores dans les asques de deux Pezizes. *Revue de Mycologie*, III, p. 115-129, 1938.

— Les caractères morphologiques d'*Englena mutabilis* Schmitz, d'après l'étude d'une variété nouvelle : *E. mutabilis* var. *Lefevrei*. *Bull. Soc. Bot. de France*, 85, octobre 1938.

— Sur les pyrénoïdes des Algues. *C. R. Ac. Sc.*, t. 207, p. 937, 1938.

— Sur l'organisation d'*Euglena stellata* Mainx et sur la discrimination des Euglènes viridoïdes. *Arch. Zool. exp. et gén.*, *Protistologica*, 1938.

— et L. PROVASOLI. — Une nouvelle Eugléne graciloïde : *E. gracilis*, var. *urophora*, n. var. *Ibid.*, 1938.

R. DECARY, Correspondant du Muséum. — L'Olatafa, champignon de Madagascar. *Rev. de Mycol.*, t. III (n. s.), p. 91-93, juin 1938.

G. MALENÇON, Correspondant du Muséum. — Les Truffes européennes. Historique, morphogénie, organographie, classification, culture. *Mémoires hors série publiés par la Rev. de Mycol.*, n° 1, 92 p., 10 fig., 2 pl., nombr. tabl., 1er avril 1938.

Wen-Yu YEN. — Ustilaginées d'Afrique recueillies par M. MURAT. I. Un nouveau *Sphacelotheca*. *Rev. de Mycol.*, t. III (n. s.), p. 7-13, 2 pl., fév. 1938.
— Ustilaginées d'Afrique recueillies par M. MURAT. II. *Ibid.*, t. III (n. s.), p. 85-90, 2 pl., juin 1938.

Y.-Ch. WANG. — Quelques Urédinées d'Amérique du Sud. *Ibid.*, t. III (n. s.), p. 14-17, 3 fig., fév. 1938.
— Les *Puccinia* des *Smilax* de Chine. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 2e sér., t. X, n° 5, p. 522-526, fig., 1938.

H. ROMAGNESI. — Essai d'un sectionnement du genre *Rodophyllus*. *Bull. Soc. Mycol. de Fr.*, LIII, p. 319-338, 1937 (mai 1938).

— et J. FAVRE. — Quelques Rhodophylles nouveaux ou rares des hauts-marais jurassiens. *Rev. de Mycol.*, t. III (n. s.), p. 60-77, 9 fig., 2 pl. col. hors-texte, juin 1938.

E. MANGUIN. — Contribution à la flore diatomique des Nouvelles-Hébrides. *Bull. Soc. Botan. de France*, 85, p. 14-19, 3 pl., 1938.

I. THÉRIOT Correspondant du Muséum. — Sur une collection de Mousses des Nouvelles-Hébrides (Mission AUBER DE LA RÜE, 1934), *Rev. Bryol. et Lichénol*, t. X, p. 128-135, 4 fig., 1937 (1938).
— *Campylopodioideae* des Açores récoltées par P. ALLORGE et H. PERSSON, *Ibid.*, t. XI.

CULTURE.

A. GUILLAUMIN, Professeur. — Observations morphologiques et anatomiques sur le genre *Oncotheca*. *Rev. gén. Bot.*, L., p. 629-635, 1938.
— Matériaux pour la Flore de la Nouv.-Calédonie, XLVIII-LII. *Bull. Soc. Bot. France*, LXXXV, p. 19-21, 37-47, 202-203, 294-305, 1938.
— Contributions à la Flore de la Nouvelle-Calédonie, LXVII, LXIX, *Bull. Mus.*, 2e sér., X, p. 433-434, 518-521, 623-627, 1938.
— A Florula of the Island of Espiritu Santo, one of New Hebrides. *Journ. Linn. Soc., Bot.* LI, p. 457-566, 1938.
— La conservation du *Pelagodoxa Henryana*. *La Terre et la Vie*, VIII, p. 99-100, 1938.
— *Stapelia decora*. *Rev. hort.*, p. 40, pl. col., 1938.
— *Cotyledon undulata*. *Ibid.*, p. 92, pl. col., 1938.
— La botanique du Dahlia. *Ibid.*, p. 211-213, 1938.
— La première floraison en Europe du *Stapelianthus Decaryi*. *Ibid.*, p. 274.
— Les plantes grasses. *Le Petit Jardin*, 1938, p. 68-71, 74.
— Guides aux Collections de Plantes vivantes du Muséum, IV2 : Plantes utiles ornementales ou intéressantes des pays chauds, Plantes grasses, 1 vol., 128 p.

— et E. Gagnepain. — Plantes nouvelles, rares ou critiques des serres du Muséum, 91-96. *Bull. Mus.*, 2e série, X, p. 435-437, 1938.

— et E. Manguin. — Floraisons observées dans les serres du Muséum pendant l'année. *Ibid.*, p. 109-114, 1938.

R. Franquet, Sous-Directeur du Laboratoire. — L'inulinc dans les greffes de Soleils annuels et de composées vivaces. *C. R. Acad. Sc.*, 27 décembre 1938, p. 1442.

A. Eichhorn, Assistant. — Etude caryologique de quelques *Phaseolus. C. R. Acad. Sc.*, 11 avril 1938.
— Numération chromosomique ct évolution nucléaire chez deux Tetrastigma (Ampélidacées). *Ibid.*, 25 avril 1938.
— Etude comparative de trois espèces d'*Acacia. Rev. de Cytologie et Cytophysiologie végétales*, III, p. 54-62.

C. Guinet, Jardinier-chef des cultures scientifiques. — Floraisons observées à l'Ecole de Botanique du Muséum pendant l'année 1937. *Bull. Mus.*, 2e séric, t. X, no 1, 1938.
— De Chêne Bourg à Samoëns (Excursion botanique de la Soc. Nationale d'Acclim. de Francc). *Bull. Soc. Nat. Acclimat. France*, nos 11 et 12, 1937.
— Les plantes alpines : leur distribution dans les jardins dc rocailles d'après leurs groupements naturels, 1re partie. *Ibid.*, nos 3 ct 4, 1938.

— et A. Guillaumin. — Index Seminum Musei Parisiensis (anno 1937 collectorum).

E. Manguin, Chef des serres. — Contribution à la Flore diatomique des Nouvelles-Hébrides. *Bull. Soc. Bot. France*, t. 85, p. 14-19, 1938, 3 pl.

— et Lefèvre. — Sur la persistance pendant l'hiver d'algues d'cau douce à l'état végétatif. *Rev. gén. de Bot.*, t. 50, p. 1-26, 1938, 1 pl.

E. Benoist, Boursier. — La mitose somatique chez quelques espèces de Sauges. *Bull. Mus.*, 2e sér., t. X, p. 126-133, 1938.

Jean Hamel. — Etudc la mitose somatique et numération chromosomique chez quelques Loasacées. *Rev. Cytologie et de Cytophysiologie végét.*, t. III, fasc. 2, 1938.
— Les relations systématiques entrc Loasacées et Bégoniacées se vérifient-elles du point de vue caryologique ? *Bull. Mus.*, 2e sér., t. X, p. 643-650, 1938.

Archambault (G.). — La mitose somatique de *Victoria regia. Rev. Cyt. et Cytophys. végét.*, t. III, fasc. 2, 1938.

Anatomie comparée des Végétaux vivants et fossiles.

Paul Bertrand, Professeur. — Anatomie et Ontogénie comparées des Végétaux vasculaires. *Bull. Soc. bot. Fr.*, 84, p. 515-519.
— Isolement précoce des grands groupes de Végétaux vasculaires. *Ibid.*, 84, p. 713-720.

— et P. Corsin. — Phylogénie des Végétaux vasculaires. *Ibid.*, 85, p. 331-348.

A. Loubière, Sous-Directeur du Laboratoire. — Sur la présence dans les dépôts permiens d'Autun de la structure cupressiforme. *Ann. Sc. nat. Botanique*, 10e série, t. XIX, p. 351.

— Recherches sur l'anatomie comparée des graines de Ptéridospermes (*avec sept planches*). *Archives Muséum*, 6e série, t. XV, p. 23.

Paléontologie.

Camille Arambourg, Professeur et Jean Tilho. — Sur la découverte par M. Stéphane Desombre, d'un Eléphant fossile au centre du Sahara. *C. R. Ac. Sc.*, t. 206, p. 1775, 1938.

— et Justin Fromaget. — Le gisement quaternaire de Tam Nang (Chaîne annamitique septentrionale). Sa stratigraphie et ses faunes. *C. R. Ac. Sc.*, t. 207, p. 793, 1938.

Jean Cottreau, Sous-Directeur du Laboratoire. — Tétramérie incomplète chez un Clypéastre du Miocène de Syrie. *C. R. somm. Soc. géol. Fr.*, 1938, p. 331.

— et Louis Dubertret. — Les Echinides miocènes des régions d'Antioche et d'Alep (Syrie) ; leur signification stratigraphique. *C. R. som. Soc. géol. Fr.*, 1938, p. 57-59.

Eliane Basse de Menorval. — Sur quelques Mollusques crétacés des Corbières méridionales. *C. R. somm. Soc. géol. Fr.*, 1938, p. 303.

— A propos du type *d'Acanthoceras deverianum* d'Orbigny. *C. R. somm. Soc. géol. Fr.*, 1938, p. 319-320.

R. Allegre. — Quelques Poissons de l'Helvétien de Lespignan (Hérault). *Bull. Mus.*, série 2, X, p. 527-529, 1938.

Bernard Geze. — La genèse des Phosphorites du Quercy. *C. R. Ac. Sc.*, t. 206, p. 759-761, 1938.

— Contribution à la connaissance des Phosphorites du Quercy. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 1938, sér. 5, VIII, p. 123-146, 4 fig.

Géologie.

Lemoine P. — Les méthodes de la Paléogéographie. *Encyclopédie Française*, Paris, 1938, t. V, p. 5-83 — 5-84.

— La nécessité d'un programme d'urbanisme à grande profondeur. *Le Monde souterrain*, Paris, 1938, nos 24-25-26, p. 84-85.

— Le problème de l'origine de la vie. *Encyclopédie Française*, Paris, 1938, t. V, p. 5.82-9 — 5.8.2.

— Origine de certains peuplements. *Encylcopédie Française*, Paris, 1938, t. V, p. 5.7-21.

— Que valent les théories de l'Evolution ? — *Encyclopédie Française*, Paris, 1938, t. V, p. 5.8-23 — 5.8.28.

— Observations à une Notes de M. R. Abrard sur les grès sparnaciens. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, p. 301, 1938.

— L'Ile-de-France. Fasc. III, chapitre II, Pays au Nord-Ouest de l'Oise. *Mém. Mus. Hist. Nat.*, nouvelle série, t. V, p. 355-396, 1938.
— Le tremblement de terre du 11 juin 1938 à Paris. *La Nature*, nº 3-028, 1er juillet 1938, p. 19-20.
— Le tremblement de terre du 11 juin 1938 dans la région parisienne. *Paris-Soir*, 20 août 1938.
— Une controverse sur l'Evolution. Intervention de M. Paul Lemoine. *Revue de l'Encyclopédie Française*, nº 3, 2e trimestre 1938, p. 7-9.
— Excursion géologique Interuniversitaire 1938, dans le Bassin de Paris. *Livret-Guide*, Paris, 1938 (en collaboration avec M. R. Laffite).
— Observations à une communication de MM. R. Laffitte et H. Agalède, sur le Calcaire pisolithique du Mont Aimé (Marne). *C. R. som. S. G. F.*, p. 194, 1938.
— Sur la présence du Nummulitique à Pondichéry (Inde française). *C. R. Ac. Sc.*, p. 1424-1426, 1938 [en collaboration avec M. R. Furon].

R. Abrard, Sous Directeur du Laboratoire. — Feuille de Metz au 320.000e, 2e édition. Terrains tertiaires.
— Sur l'extension de la zone à *Nummulites lævigatus* Brug. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, p. 134-135, 1938.
— Les grès sparnaciens de la région de Dammartin-en-Goële (Seine-et-Marne). *Ibidem*, p. 298-301, 1 fig., 1938.
— Contribution à l'étude hydrogéologique du Bassin de Paris. Supplément *Annales des Mines*, t. XII, 1re livr., p. 3-35, 1938.
— Hydrologie du département de Seine-et-Marne. *Ann. des Ponts et Chaussées*, Mém. nº 15, p. 447-475, 1938.

— et M. R. Laffitte. — Sur l'âge Sparnacien du sable inférieur de Thionville-sur-Obton (Seine-et-Oise). *C. R. som. S. G. F.*, p. 37-38, 1938.

— et A. Aubert de la Rüe. — Note sur les dépôts quaternaires et les récifs soulevés des Nouvelles-Hébrides. *B. S. G. F.*, (5), VIII, p. 63-66, 1938.

— et H. Agalède. — Terrains jurassiques de la feuille de Saint-Affrique au 80.000e. *Bull. Serv. Carte Géol. de la France.* Compte rendu des Collaborateurs pour la campagne de 1927, nº 197, t. XXXIX, (1938), p. 319-322, 1938.

R. Soyer, Assistant. — (Fondation du département de la Seine). — Instructions géologiques à l'usage des conducteurs et surveillants de travaux. *Service Techn. Métropolitain.* I plaquette, 19 p.
— Les Recherches pétrolifères en Italie. *Rev. Scientifique*, 16 mai 1938, p. 202-203.
— Sondages, Géologie et Urbanisme souterrain. *Le Monde Souterrain*, nos 21, 22, 23. — Juillet 1938, p. 71-72.
— Le sous-sol du Jardin des Plantes et de ses environs. *Bull. Soc. Am. Muséum.* Nº 4, sept. 1938, p. 1-2.
— Profil en long géologique du prolongement de la ligne nº 3 du Métropolitain ; de la Porte Champerret au Pont de Levallois-Perret. Paris, 1938.
— Profil en long géologique de la ligne XIV du Métropolitain ; des Invalides à la Porte de Vanves. Paris, 1938.

— Profil en long géologique du prolongement de la ligne IX du Métropolitain ; de la Porte de Montreuil à la Mairie de Montreuil. Paris, 1938.

— Paul Lemoine et R. Humery. — Liste des sondages effectués dans l'Ile-de-Franee. Pays au Nord de l'Oise. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, t. V, chapitre II, p. 397-442.

— Weill, Thibault et Paul Lemoine. — Carte géologiquc du département de la Seine, au 20.000e. 1re édition, quart S.-E.

R. Laffitte, Préparateur à l'Ecole des Hautes-Etudes. — Le Trias et le Lias de Menaa dans l'Aurès (Algérie). *C. R. Ac. Sc.*, séance du 29 nov. 1937, p. 1079.

— Répartition de la faune néritique au Cénomanien, dans le bassin méditerranéen. *C. R. som. Séances Soc. Biogéographie.* Séance du 17 décembre 1937, vol. XIV, nº 123, p. 56-59.

— Feuille Alger-Nord, cartc géologique de l'Algérie au 1/500.000e. *Publ. Serv. Carte Géol. Algérie.* Alger 1838. (En collaboration).

— Sur la présence d'Operculines dans la formation dite « Calcaire pisolithique », du Bassin de Paris. *C. R. Ac. Sc.*, t. CCVI, p. 1908-1910, séance du 20 juin 1938.

— et H. Agalède. — Sur le Calcaire pisolithique du Mont Aimé (Marne). *C. R. som. Soc. Géol. France*, 1938, nº 13, p. 194, séance du 20 juin 1938.

H. Agalède, Boursicr du Muséum. — L'œuvre hydrogéologique d'E. A. Martel. *Rev. Scientifique*, p. 332-334, 1938.

— Bibliographie des Sciences Géologiques, t. VIII (1937), 1er février 1938. (Sous la direction de P. Lemoine et R. Laffitte, avec la collaboration de J. Orcel).

P. Marie, Boursier de stage de la Caisse Nationale de la Recherche Scientifique. — Sur les Foraminifères des Bassins à flot de Saint-Malo. *Bull. Lab. Marit. Dinard*, fasc. XVIII, 1938, p. 31.

— Sur quelques Foraminifères nouveaux ou peu connus du Crétacé du Bassin de Paris. *B. S. G. F.*, sér. 5, t. VIII, 1938, pp. 91-104, pl. VII-VIII.

— Zones à Foraminifères de l'Aturicn dans la Mésogée. *C. R. som. S. G. F.*, 1938, p. 341.

— et A. Millardet. — Sur la faune microscopique des sédiments de la fosse du Cap Breton. *C. R. Ac. Sc.*, t. 207, 1938, p. 245.

R. Furon, Chargé dc recherches (C. N. R. S.). — La Perse (Etude géographique, historique, économique). 1 volume in-8º, 240 pages, 10 cartes, 8 pl. Paris, 1938 (Payot, édit.).

— Un document inédit sur la géologie de l'île de Kharag (Golfe persique). *Rev. Scientifique* 1938.

— Sur la structure du plateau iranien. Evolution des zones géosynclinales. Axes tectoniques. *Congr. géolog. Internat.*, Moscou, 1937, Abstracts, page 84.

— Structure of Iran Plateau. *Pan Americain Geologist.* LXX, p. 274.

— Revue de Préhistoire : Les Fouilles d'Asie. *Revue gén. Sciences*, p. 17-23, 1938.

— Observations sur le Nummulitique de la Perse orientale. *C. R. Ac. Sc.*, t. 206, p. 1492-1494, 1938.
— Les ruines de Rhodésie. *Rev. Scient.*, p. 299, 1938.
— A propos des fouilles archéologiques en Asie et en Afrique. Valeur de la méthode géologique. *Rev. gén. Sciences*, p. 283-284, 1938.
— Géologie du Quaternaire et Phéristorique du Sahel soudanais (Documents pour servir à la préhistoire du Sahara méridional). *Communic. Congr. internat. préhistoire du Sahara.* Paris, 1938.
— Revue de Géologie. Les découvertes géologiques récemment faites en France. *Rev. gén. Sciences*, p. 340-344, 1938.
— Sur l'interprétation des grès et conglomérats situés entre le Précambrien et le Primaire de l'Ouest africain. *C. R. som. Soc. Géol. France*, p. 319, 1938.

L. Morellet, Correspondant du Muséum. — Les Algues Siphonées calcaires de la collection Michelin, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2e s., X, nº 2, 1938, p. 178.

L. et J. Morellet. — Le gisement bartonien à *Faunus rigidus* (Sol.) de Villeneuve-sur-Fère (Aisne). *C. R. som. S. G. F.*, 7 mars 1938, p. 68.
— Existence d'un lambeau bartonien fossilifère à Barisseuse près de Saint-Vaast-les-Mello (Oise). *C. R. som. S. G. F.*, 20 juin 1938, p. 206.
— Deux gisements éocènes de la commune de Dravegny (Aisne). *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2e s., X, nº 3, 1938, p. 302.
— Sur deux roches lutétiennes à sporanges de Bornétellées. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2e s., X, nº 5, 1938, p. 530.

C. Rouyer. — Plissements du Jurassique et du Crétacique inférieur en Champagne méridionale (Feuille de Troyes au 80.000e). *Bull. Serv. Carte Géol. France*, nº 197, t. XXXIX (1928), compte rendu des Collaborateurs pour la campagne de 1937, p. 44-51, 1938.

E. Aubert de la Rüe. — Le Volcanisme aux Nouvelles-Hébrides, 63 pages, 18 pl., 1 carte. *Bull. Volcanologique*, série II, t. II, 1937.
— Le Territoire de Saint-Pierre-et-Miquelon (Etude de Géographie physique et humaine), 133 pages, 6 pl., 1 carte. *Journ. Soc. Américanistes.* Nouv. sér., t. XXIX, 1937.

Th. Monod. — Essai de synthèse structurale de l'Ouest saharien. Mélanges de Géographie et d'Orientalisme offert à E. F. Gautier, p. 368-387, 7 fig., Tours 1937.
— Remarques sur la structure du Sahara occidental. *Bull. Ass. Géogr. français*, nº 110, p. 5-10, 2 fig., Paris, 1938.

V. Maire. — Sur quelques espèces oxfordiennes rares ou nouvelles. *B. S. G. F.* (5), VIII, p. 43-61, 2 pl., 1938.
— Contribution à la connaissance des Cardioceratidés. Etude sur les espèces des genres Pseudocadoceras, Quenstedticeras et Cardioceras de Franche-Comté et de Bourgogne. *Mém. Soc. Géol. de France*, Nouvelle série, t. XV, Mém. nº 54, 131 p., 20 pl., 1938.

Minéralogie.

J. Orcel, Professeur. — Histoire de la chaire de Minéralogie du Muséum national d'Histoire naturelle (leçon d'ouverture, 17 mai 1938). *Bull. du Muséum*, 2e série, t. X, p. 328-334.

— Sur les caractères microscopiques de la lépidocrocite en lumière réfléchie polarisée. *C. R. Congrès des Soc. sav.*, 1938.

— et M. G. Jouravsky. — Sur les propriétés optiques en lumière polarisée réfléchie de quelques constituants des minerais de fer. *C. R. Congrès des Soc. Sav. de Lorraine*, Nancy, 1938.

— et Mlle S. Caillère. — Nouvelles observations sur les transformations des prochlorites magnésiennes sous l'action de la chaleur. *C. R. Ac. Sc.*, t. 207, 1938, p. 788.

— et Mlle S. Caillère. — Sur quelques roches de la région de Saint-Just-en-Chevalet. *C. R. Congrès des Soc. Sav.*, 1938.

A. Lacroix, Professeur honoraire. — Les roches grenues conjointes de l'ankaratrite du Takarindoha à Madagascar. *C. R. Ac. Sc.*, t. 206, p. 548 (21 fév. 1938).

— La nature du gisement de zircon du Mt. Ampanobe, à Madagascar. *C. R. Ac. Sc.*, t. 205, p. 1333 (27 déc. 1937).

— Notice historique sur les « cinq de Jussieu ». Lecture faite à la séance annuelle de l'Ac. des Sciences du 21 déc. 1936. *Mém. Ac. Sc.*

— Une famille de bons serviteurs de l'Académie des Sciences et du Jardin des Plantes : Les Lucas. *Bull. du Muséum*, 2e série, t. X, no 5, 1938.

— Les roches volcaniques de l'île Pitcairn (Océan Pacifique austral). *C. R. Ac. Sc.*, t. 202, p. 788 (9 mars 1938).

— Composition minéralogique des roches volcaniques de l'île de Pâques. *C. R. Ac. Sc.*, t. 202, p.527 (17 fév. 1935).

— Composition chimique des laves de l'île de Pâques. *C. R. Ac. Sc.*, t. 202, p. 601 (24 fév. 1936).

Mlle S. Caillère, Sous-Directeur du Laboratoire. — Quelques observations sur la composition minéralogique et la structure des minerais de manganèse de Bou-Arfa (Maroc). *C. R. Congrès des Soc. Sav. de Lorraine*, 1938.

P. Gaubert. — Vents de sable et pluies de boues. Etudes minéralogiques. *Mémorial de l'O. N. M. de France*, no 27, 1937, p. 50-83.

— Influence des matières étrangères sur les liquides anisotropes. *Congrès des Soc. Sav.*, 1938.

— Rôle des matières étrangères dans la structure des liquides cristallins. *C. R. Ac. Sc.*, t. 206, 1938, p. 1030-1032.

— Anneaux mobiles dans les gouttes anisotropes de p-azoxyanisol contenant une petite quantité de phloridzine. *C. R. Ac. Sc.*, t. 207, no 22, 28 nov. 1938, p. 1052.

— Formation et orientation des cristaux mous, maclés, dans les gouttes anisotropes de p-azoxyanisol. *C. R. Ac. Sc.*, t. 206, 1938, p. 61.

U. Dropsy. — Sur quelques roches de la Côte d'Ivoire. *Bull. Muséum d'Hist. nat.*, 1938.

Mme E. Jérémine. — Roches éruptives et roches métamorphiques sur la feuille de Lunéville. *Bull. Carte géol. Fr.*, n° 194, t. XXXIX, 1937, p. 33, avec 6 pl. et une carte.
— Sur les lherzolites en voie de serpentinisation des Vosges lorraines. *C. R. Ac. Sc.*, t. 206, 1938, p. 441.
— Gneiss à cordiérite sur la feuille d'Epinal. *C. R. Congrès des Soc. Sav.*, 1938.
— Roches éruptives et métamorphiques du Sahara Occidental (collection Monod) ; *Bull. Comité d'études hist. et sc. de A. O. F.*, Dakar.

Physique appliquée.

Jean Becquerel, Professeur, W. J. de Haas et J. van den Handel. — Pouvoir rotatoire paramagnétique de l'éthylsulfate de néodyme hydraté, dans la direction de l'axe optique. *Physica*, t. V, 1938, p. 753.
— Pouvoir rotatoire paramagnétique et aimantation de l'ion cérium dans l'éthylsulfate hydraté. *Ibid.*, t. V, 1938, p. 857.

Yves Le Grand, Sous Directeur du Laboratoire. — Galvanomètre à réponse logarithmique *C. R. Acad. Sc.*, t. CCVII, 1938, p. 50.
— Sur la fluorescence du cristallin. *Ibid.*, t. CCVII, 1938, p. 1128.
— Appareil pour la mesure photographique des propriétés diffusantes de l'eau de mer. *Bull. Labor. maritime Dinard*, fasc. XVIII, 1938, p. 53.
— Quelques particularités des rides de sable. *Bull. Soc. d'Océanogr. de France*, t. XVIII, 1938, p. 1721.
— Le magnétisme aux basses températures. *Rev. Scientifique*, t. LXXVI, 1938, p. 180.
— L'Etat de la matière aux très basses températures. Un fasc. lithographié, 25 p., 13 fig. (Centre de documentation chimique, Paris).

— et G. Colange. — Illusion of Convergent Beams of Light. *Nature*, t. CXLI, 1938, p. 1059.

— et E. Geblewicz. — Recherches sur la vision latérale. *Rev. d'optique*, t. XVII, 1938, p. 257.

Paul Becquerel. — La congélation cellulaire et la synérèse. *C. R. Acad. Sc.*, t. CCVI, 1938, p. 1587.

Chimie organique.

R. Fosse, Professeur. — L'Urée. *Encyclopédie française*, t. IV, 4-14-2.
— Uréogénèse et métabolisme de l'azote purique chez les Végétaux. Gauthiers-Villars, 1939.

— de Larembergue et J. Gaiddon. — Synthèse de la cyanamide par l'action de l'oxyde d'argent sur le formol et l'ammoniaque. *C. R. Ac. Sc.*, 207, 12, 1938.

V. Hasenfratz, Sous-Directeur du Laboratoire et M. Frérejaqcue. — Oses et holosides, 324 p., *Traité de Chimie organique*, tome VIII, 1938.

M. Frérejacque, Assistant. — Identification du glucose. Acétolyse des glucosides. *C. R. Ac. Sc.*, 206, III, 1938.
— Note sur l'acide ungulinique, acide cristallisé isolé de *Polyporus (Ungulina) betulinus* Fr. *Rev. de Mycologie*, III, 95, 1938.
— Sur quelques hétérosides d'amines faiblement basiques. *C. R. Ac. Sc.*, 207, 638, 1938.

A. Brunel. — Sur la dégradation des substances d'origine purique chez les Mollusques Lamellibranches. *C. R. Ac. Sc.*, 206, 858, 1938.
— Evolution de l'allantoïcase dans les myczéliums du *Sterigmatocystis nigra* et du *Sterigmatocystis phoenicis. Bull. Soc. Chim. Biol.*, 30, 1938.
— Sur l'utilisation par le *Sterigmatocystis nigra* des substances azotées provenant de la dégradation de l'acide urique. Mésoxaldécarboxylase, oxaluricase et parabanase. *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 20, 1938.

— et R. Echevin. — Les uréides glyoxyliques dans l'évolution de la fleur et du fruit d'*Acer pseudoplatanus. C. R. Ac. Sc.*, 207, 592, 1938.

— M. Molliard et R. Echevin. — Composition azotée des feuilles panachées. *C. R. Ac. Sc.*, 207, 1021, 1938.

M. L. Rocco (Mlle), Boursière de Doctorat. — Le métabolisme des composés d'origine purique chez les Insectes. *C. R. Ac. Sc.*, 207, 1006, 1938.

Section de Physique Végétale.

J. Rabaté, Sous-Directeur du Laboratoire. — Etude des essences de *Lippia adoensis* Hochst. *Bull. Bot. Appl.*, 1938, 18, 350.
— Sur la présence de quercitroside (quercitrin) dans les feuilles de *Bauhinia reticulata* D. C. *Journ. Pharm. Chim.*, 1938.
— Etude biochimique des Salicacées : *Salix arbuscula* L. *Journ. Pharm. Chim.*, 1938, 28, 443.
— Etude biochimique des Salicacées : *Salix caesia* Vill. *Journ. Pharm. Chim.*, 1938, 28.

— et A. Gourévitch. — Sur la présence de fortes quantités d'acide tartrique gauche dans les feuilles et les fruits de *Bauhinia reticulata* D. C. *C. R. Ac. Sc.*, 1938. 206, 1754. *Bull. Bot. appl.*, 1938, 18, 604.

Mme C. Sosa-Bourdouil, Assistant. — Sur la composition comparée des spores et des pollens des plantes vasculaires. *C. R. Ac. Sc.*, 1938, 204, 1407.
— Composition comparée de fleurs doubles et normales. *Bull. Muséum*, 1938, 308.
— Sur le pollen de l'hybride *Digitalis lutea* × *Digitalis purpurea. Bull. Soc. Bot. Fr.*, déc. 1938.

Mlle A. M. Collot et C. Charaux. — Extraction du myricitroside des feuilles de Noisetier et des feuilles de l'arbre de Judée. *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1938.

V. Plouvier. — Sur la présence d'amydgonitrileglucoside dans le genre *Cotoneaster* et quelques autres Rosacées. *C. R. Ac. Sc.*, 1937, 203, 1433.

PÊCHES ET PRODUCTIONS COLONIALES D'ORIGINE ANIMALE.

A. GRUVEL, Professeur. — Etude sur la protection des grands Cétacés *(Communication à la Conférence Internationale de Londres)* (du 12 au 15 juin 1938).

— Etude sur les applications du froid dans les Colonies françaises (*Communication à la Conférence Internationale du Froid,* Londres, 11, 12 et 13 juillet 1938).

— Rapport au Ministre des Colonies et aux Gouverneurs généraux de Madagascar et de l'A. E. F. sur les résultats de la Conférence internationale de Londres pour la Protection des grands Cétacés.

— Rapport au Résident général de France au Maroc, au Ministère des Colonies et au Gouverneur général de l'A. O. F. sur les résultats de la Conférence internationale du Froid, à Londres.

— Etude sur les améliorations techniques à apporter au port de pêche de Port-Etienne (Mauritanie).

— et W. BESNARD. — Atlas de poche des principaux produits marocains rencontrés sur les marchés du Maroc. 1 vol. in-16 de 217 pages, avec dessins dans le texte et planches.

G. PETIT, Sous-Directeur du Laboratoire. — Sur *Typhleotris madagascariensis* G. Petit. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, t. X, n° 5, 1938, p. 491-495, 2 fig.

— Au sujet du *Coecobarbus geertsi* Blgr. *Bull. Soc. zool. France*, t. LXIII, 1938, p. 135-141, 2 fig.

— Sur le comportement d'un poisson Amphibie. *Revue scientifique*, n° 9, 15 sept. 1938, pp. 385-386.

— La protection de la Nature. *Europe*, août 1938.

— Analyses d'ouvrages ou mémoires d'ordre zoologique *in* Revue scientifique.

— et R. Ph. DOLLFUS. — Les *Syngnathidae* de la mer Rouge. Liste des espèces avec la description d'une sous-espèce nouvelle. *Bull. Muséum*, t. X, n° 5, 1938, pp. 490-506).

Th. MONOD, Assistant. — Le Sahara, *in* Les Populations de la France d'Outre-Mer. *Les Cahiers de Radio.* Paris, VIII, n° 12, 15 décembre 1937, pp. 1180-1188.

— Remarques sur la structure du Sahara Occidental. *Bull. Assoc. Géographes français*, n° 110, janvier 1938, pp. 5-9, 1 fig.

— Remarques préliminaires sur la faune marine de Tombouctou. *C. R. sommaires Soc. Biogéogr.*, XV, n° 124, 1938, pp. 1-5.

— *Conchorderma auritum* (Linné 1767) Olfers 1814 sur un *Ziphius* cf. *cavirostris* ? G. Cuvier, 1823. *Stat. Aquic. et Pêche. Castiglione*, 1938, fasc. I, pp. 207-210, 2 fig.

— Sur un Copépode parasite d'un *Ziphius*, cf. *cavirostris ?* G. Cuvier, 1823. *Stat. Aquic. et Pêche Castiglione*, 1938, fasc. I, pp. 213-216, 1 fig.

— Teghaza, la ville en sel gemme (Sahara occidental). *La Nature*, n° 3025, 15 mai 1938, pp. 289-296, 12 fig.

— Sur quelques coquilles marines du Sahara et du Soudan, *in* La vie dans la région désertique nord-tropicale de l'Ancien Monde. *Mém. Soc. Biogéogr.*, VI, 1938, pp. 145-178, 34 fig.

— Notes botaniques sur le Sahara Occidental et ses confins Sahaliens. *Ibid.*, pp. 351-374, 3 fig.

— Remarques générales. *Idem*, pp. 375-405, 13 fig.
— Gravures, peintures et inscriptions rupestres, in Th. Monod, Contribution à l'étude du Sahara occidental, fasc. I, *Public. du Comité d'Etudes historiques et scientifiques de l'A. O. F.*, série A, n° 7, 1938, 157 p. 100 fig., 8 pl.
— *Decapoda brachyura.* Mission Robert Ph. Dollfus en Egypte. *Mémoires de l'Institut d'Egypte*, t. XXXVII, 1938, pp. 91-162, fig. 1-29.

— et P. de Cenival. — Description de la Côte d'Afrique, de Ceuta au Sénégal par Valentin Fernandes (1506-1507). *Publ. Comité Etudes Historiques et Scientifiques de l'A. O. F.*, série A, n° 6, 1938, 215 p., 2 fig., 1 carte.

— et J. Chapelle. — Notes sur la grande sépulture d'El Mreïti (Mauritanie). *Bull. Com. Etudes Historiques et Scientifiques de l'A. O. F.*, XX, n° 4, 1937 (1938), pp. 507-521 ; 6 fig.

— et R. Ph. Dollfus. — Pandarinés peu connus (genres *Phyllothyreus* Norman 1903 et *Gangliopus* Gerstaecker 1854). *Ann. de Parasitologie*, XVI, n° 3, 1er mai 1938, pp. 196-209, 29 fig.

P. Budker, Assistant. — Les cryptes sensorielles et les denticules cutanés des Plagiostomes (Thèse de Paris) *Ann. Inst. Océanogr.*, n. s., t. XVIII, fasc. 3, pp. 208-288, fig. et pl.

P. Chabanaud, Directeur-adjoint à l'Ecole pratique des Hautes Etudes. — Sur une condition méconnue du génotype systématique. *Bulletin du Muséum* (2), 10, 1938, p. 184-186.
— Sur un très rare Achiridé du bassin de l'Amazone. *Bull. Soc. zool. France*, 63, 1938, pp. 200-211, fig.
— Contribution à la morphologie et à la systématique des Téléostéens dyssymétriques. *Archives du Mus. nat. Hist. naturelle* (6), 15, 1938, pp. 59-140, 75 fig., 9 pl.
— Le muscle protracteur des hypopharyngiens chez les Téléostéens dyssymétriques. *C. R. Ac. Sciences*, 207, 1938, p. 545.
— Rectification sur un point de la musculature hypopharyngienne des *Achiridés*. *C. R. Ac. Sciences*, 207, 1938.
— Chorologie des Soléidés de l'Atlantique nord. *Bull. Station biologique Arcachon.*
— Nouvelle définition du genre *Microchirus* Bonaparte. *Bull. Soc. zool. France.*
— Un curieux exemple de convergence morphologique : les Poissons-pélicans. *La Nature.*
— Notules ichthyologiques. *Bulletin Muséum.*

R. Ph. Dollfus, Préparateur à l'Ecole pratique des Hautes Etudes. — Métacercaire de *Brachylaemus* chez *Helicella obvia* (Ziegler) Hartmann, en Bulgarie. *Annales de Parasitologie hum. et compar.*, t. XVI, n° 1, 10, 2, 1938, p. 28-32, fig. A-B.
— Rapports écologiques et pseudo-commensalisme entre les huîtres des genres *Ostrea* et *Gryphaea* et les Annélides polychètes. *Ostréiculture, Cultures marines. Bull. mensuel du Syndicat général de l'Ostréiculture et des Cultures marines.* Paris, 7e année, n° 12 (déc. 1937), p. 7 et 8e année, n° 1 (janv. 1938), p. 5-7.
— Sur un *Cysticercus fasciolaris* Rud. tératologique (polycéphale). *Annales de Parasitologie hum. et comp.*, t. XVI, n° 2, mai 1938, p. 133-141, fig. 1-5 (paru le 25-4-1938).

— Pandarinés peu connus (genre *Phyllothyreus* Norman 1903 et *Gangliopus* Gerstaecker 1854) (en collaboration avec Th. MONOD). *Ann. Parasitol. humaine et comparée*, t. XVI, n° 3, 1-5-1938, p. 196-209, fig. 1-28.
— Cycle évolutif d'un Trématode du genre *Coitocaecum* W. Nicoll. Progénèse de la larve métacercaire chez les Amphipodes. *C. R. Ac. Sciences*, séance du 22-8-1938 (paru le 30-8-1938), pp. 431-433.
— Une espèce à ajouter à la liste des Helminthes du chat. *Annales Parasit. hum. et comparée*, t. XVI, n° 4, sept. 1938, p. 374.
— Un helminthe de primate inexactement attribué au chat. *Annales Parasit. hum. et comparée*, t. XVI, n° 6, déc. 1938.
— Stomatopoda (II). Catalogue synonymique des espèces jusqu'à présent récoltées dans la Mer Rouge, y compris la partie sud du Canal de Suez et le golde d'Aden (Mission Robert Ph. DOLLFUS en Egypte). *Mém. Institut d'Egypte*, t. XXXVII, 1938, p. 185-236, 21 fig.
— Mission Robert Ph. DOLLFUS en Egypte (Société *M.I.S.R.* pour les pêcheries S. S. « Al. Sayad ». Résumé analytique des contributions VII-XXII formant le tome XXXVII des Mémoires présentés à l'Institut d'Egypte dans la séance du 3-1-1938. *Bull. Inst. d'Egypte*, t. XX, 1938, p. 87-109.

— M. MOSINGER et J. TIMON-DAVID. — A propos des tumeurs mélaniques des poissons. *Bull. Assoc. française pour l'Etude du Cancer*, t. XXVII, n° 1, janv. 1938, p. 37-50, fig. 1-9.

— et L. LEROUX. — Méthode de dosage rapide du formol dans les solutions employées pour la conservation des collections. *Bull. Muséum*, 2e s., t. X, n° 5, 6-9-1938, p. 536-540.
— Etude morphologique et systématique de deux espèces d'Acanthocéphales parasites de Lémuriens et de Singes. Revue critique du genre *Prosthenorchis* Travassos. *Annales de parasitologie humaine et comparée*, t. XVI, n° 5, 28.10.1938, p. 585-422, fig. 1-25.
— Sur un Octocoralliaire du genre *Cavernularia*, commun sur les fonds côtiers de l'Atlantique marocain (*Travaux de la Station zoologique de Wimereux*, vol. XIII (Jubilé Maurice Caullery), p. 225-247, fig. texte 1-24.

J. M. PÉRÈS, Chargé de mission. — Sur quelques Melanopsis du Maroc, *Bull. Soc. zool. France*, t. LXIII, 1938, p. 127-134, 2 pl.
— Sur une nouvelle espèce marocaine du genre *Anodonta*. *Bull. Muséum*, 2e s., t. X, 1938, n° 4, p. 425-428, 2 fig.
— Aperçu sur les variations de quelques Melanopsis marocains. *Journ. Conchyl.*, octobre 1938, 1 pl., 2 diagr.

LABORATOIRE MARITIME DE DINARD.

H. BERTRAND, Chef des Travaux, A. DAVY DE VIRVILLE et Rob. LAMI — L'île Saint-Modé. *Bull. Laborat. marit. Dinard*, fascicule XVIII, 1938, pp. 6 à 14. 1 pl.
— Les bassins à flot du port de Saint-Malo-Saint-Servan. *Ibid.*, fasc. XVIII, pp. 14-24, 1 fig. et 1 pl.
— Amphipodes nouveaux pour la faune française. *Ibid.*, fasc. XVIII, pp. 34-37.

— Notes sur quelques larves de Coléoptères aquatiques. *Ann. Soc. Entom. France*, vol. CVII, 1938, 2e, pp. 191-196, fig. 1-2.
— Les larves de Coléoptères aquatiques. *Trav. de l'Assoc. Int. de Limnologie théorique et appl.* Congrès de France, 1937, vol. VIII, t. III, pp. 1-17, fig. 1-18.

P. Budker. — Capture d'un *Alopias vulpes* (Gmelin) dans la Rance. *Bull. Laborat. marit. Dinard*, fasc. XVIII, 1938, pp. 33-34.

A. Davy de Virville. — Observations sur la Flore marine des Côtes du Cotentin. *Bull. Laborat. marit. Dinard*, fasc. XIX, 1938, pp. 12-25.
— La Flore marine des îles Chausey (Note préliminaire). *Bull. Mayenne Sciences*, 1937-1938, 29 pl., 1 carte et pl.
— Observations sur la flore terrestre des récifs de l'Archipel Chausey. *C. R. Soc. Biogéogr.* ,t. XV, p. 56-59.

— et H. Belval. — Sur la Flore marine des rochers entre Agon et Blainville. *Bull. Laborat. marit. Dinard*, fasc. XIX, 1938, pp. 53-58, 1 pl.

A. Dizerbo. — Etude sur la Flore marine des platiers de Saint-Pair-sur-Mer (Manche). *Bull. Laborat. marit. Dinard*, fasc. XIX, pp. 33-35.

E. Fischer-Piette. — On the conceipt of species and the geographical isolation in the case of North Atlantic Patellas. *Linn. Soc. London*, 150th Anniversary, may 1938.

— et M. Prenaut. — Biologie littorale, estuaire de la Rance. *Comité nat. Géographie, Atlas de France*, planche nº 29, 1938.

G. Hamel. — Liste des Algues recueillies en septembre 1937, aux îles Chausey. *Bull. Mayenne Sciences*, 1937-1938 ; 3 p., 1938.

H. Hatton. — Essais de Bionomie explicative sur quelques espèces intercotidales d'Algues et d'Animaux. *Ann. Inst. Océan.*, t. XVII, fasc. 5, p. 214-348, 40 fig., 1938.

R. Lami. — Quelques observations sur la Flore algale des bassins du port de Saint-Malo-Saint-Servan. *Bull. Laborat. marit. Dinard*, fasc. XVIII, 1938, pp. 24-30.
— Sur l'état de quelques herbiers de la région malouine en 1937. *Ibid.* fasc. XIX, 1938, p. 1-3.
— Un nouvel *Erythrotrichia* de la région malouine : *Erythrotrichia elongata*, n. sp. *Ibid.*, XIX, p. 59-66, 4 fig.

Y. Le Grand. — Appareil pour la mesure photographique des propriétés diffusantes de l'eau de mer. *Ibid.*, fasc. XVIII, 1938, pp. 53-56, 1 fig.

R. Lemesle. — Etude de quelques Phanérogames adventices dans la région Nord du département d'Ille-et-Vilaine. *Ibid.*, fasc. XIX, 1938, pp. 3-11.

P. Marie. — Sur les Foraminifères des bassins à flot de Saint-Malo. *Ibid.*, fasc. XVIII, 1938, pp. 31-33.

Paulian (Renaud). — Les larves des espèces françaises du genre *Bledius* (Mann.) (Contribution à l'étude des larves de *Staphylinoidea*). 4e note. *Ibid.*, fasc. XIX, 1938, pp. 25-32, 18 fig.

A. QUINTANILHA. — 3e contribution à l'étude génétique des phénomènes tabulaires. *Comm. Soc. Biologie*, 1938.

J. RISBEC. — Observations sur la circulation d'eau palléale chez les Gastéropodes prosobranches. *Bull. Labor. marit. Dinard*, fasc. XVIII, pp. 38-53 ; 23 fig. ; XIX, pp. 36-52, 39 fig.

AGRONOMIE COLONIALE.

Publication de la *Revue de Botanique appliquée et d'agriculture tropicale*, t. XVIII, 930 p., 15 pl., 32 fig.

Aug. CHEVALIER, Professeur. — Flore vivante de l'Afrique Occidentale Française, Premier vol., XXXII-362 pages, 51 pl. ou fig.

— Sur les Caféiers nouveaux d'Afrique comme source principale de cafés pour la consommation française. *C. R. Acad. Sc.*, t. CCVII, 1938, p. 653-656.

— Amélioration de la production et de la qualité des Cafés des Colonies française. *Ibid.*, p. 884-887.

— La végétation de l'Ile de San-Thomé, *Boletim da Sociedade Broteriana*, Coïmbre, 1938, vol. XIII, IIe séric, t. à p. 20 p.

— Répartition de deux espèces semi-cospomolites de *Calystegia*. Leurs variations, les causes probables de leur différenciation et de leur distribution. *C. R. Séances Soc. Biogéographie*, vol. XV, nº 125, 1938, p. 9-13.

— Le *Calystegia sepium* à fleurs roses de la Flore française. *Le Monde des Plantes*, nº 230, mars-avril 1938, p. 13-14.

— Sur la présence d'une Broméliacée spontanée en Guinée française. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, t. LXXXV, 1938.

— Discours prononcé à l'inauguration du buste de René-Louiche DESFONTAINES à Tremblay (Ille-et-Vilaine), le 3 octobre 1937. Publications de l'Académie des Sciences, 1938, 1 broch. in-4º, 36 p.

— La Géographie botanique de la Guadeloupe d'après H. STEHLÉ. *Annales de Géogr.*, XLVIIIe année, nº 267, p. 297-306.

TRAVAUX DE M. CHEVALIER PARUS DANS LA *Revue de Botanique appliquée et d'Agriculture tropicale* EN 1938.

— L'« Archéologie de l'Alimentation » de F. GIDON, t. XVIII, p. 30-33.

— Notes sur deux Ignames (*Dioscorea cayenensis* Lamk. et *D. minutiflora* Engler), t. XVIII, p. 33-37, 2 pl.

— Le Cotonnier sauvage de Marie-Galante, t. XVIII, p. 115-118, 1 pl.

— Note sur quelques *Sarcocephalus* africains, t. XVIII, p. 176-190, 2 pl., 1 fig.

— Utilisation du *Plumbago zeylanica* pour le traitement de la lèpre, t. XVIII, p. 269-272.

— Sur quelques faux Caféiers d'Afrique tropicale, t. XVIII, p. 413-419, 1 pl.

— Les Labiées cultivées ou utilisées dans les pays tropicaux, t. XVIII, p. 470-488.

— La Marjolaine vraie (*Majorana hortensis*) et sa culture, t. XVIII, p. 593-604.

— L'Umckaloabo. Drogue réputée pour le traitement de la tuberculose pulmonaire, t. XVIII, p. 619-622.

— Un arbre nouveau du Gabon de la famille des Caesalpiniées, t. XVIII, p. 784-788, 1 pl., 1 fig.
— L'exploitation du caoutchouc au Brésil et le développement des plantations Ford en Amazonie, t. XVIII, p. 792-794.
— Essai d'un groupement systématique des Caféiers sauvages de Madagascar et des Iles Mascareignes, t. XVIII, p. 825-843, 3 pl.
— Liaisons floristiques entre l'Afrique tropicale et l'Amérique équinoxiale, t. XVIII, p. 855-857.

— et R. Dubois. — Les Palmiers *Hyphaene* et *Borassus* de l'Afrique Occidentale, t. XVIII, p. 93-103, 3 fig.
Notes et nombreuses analyses bibliographiques signées dans la *R. B. A.*

Jean Trochain, Assistant. — L'emploi de l'aviation dans les études de Biogéographie. Rapport présenté au Premier Congrès de Géographie aérienne. Paris, 28 nov.-3 déc. 1938.

— et G. Carle. — A propos de la Classification pédologique des sols de H. del Villar, *Rev. bot. Appl. et Agr. Trop.*, t. XVIII, p. 206-207.
— Analyses bibliographiques in *R. B. A.*, *Bull. Soc. Bot. Fr.*, *C. R. Soc. Biogéographie.*

W. Russell. — Recherches sur la structure du *Cyanastrum cordifolium*, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2e série, t. X, p. 438-439.
— Note sur la structure des feuilles de *Kniphofia aloïdes*, *Ibid.*, p. 176-177.
— Notes et nombreuses analyses bibliographiques in *R. B. A.*

P. Tissot. — Situation mondiale actuelle et à venir du Coton .*Rev. Bot. Appl. et Agr. Trop.*, t. XVIII, p. 1-16.
— L'Ethiopie et sa mise en valeur agricole. *Ibid.*, p. 401-413, 1 carte.
— Production et commerce du Riz dans le Monde. *Ibid.*, p. 669-682.
— Notes et nombreuses analyses bibliographiques in *R. B. A.*

J. Choppin de Janvry. — Le Grape-fruit; sa culture aux Etats-Unis et à la Trinité. *Rev. Bot. Appl. et Agr. Trop.*, t. XVIII, p. 259-269, 329-350.
— La culture du Pistachier. *Ibid.*, p. 427-434, 501-504.
— L'Industrie de la gomme-laque aux Indes, *Ibid.*, p. 796-801.
— Notes, traductions et nombreuses analyses bibliographiques in *R. B. A.*

H. Jacques-Félix. — Polygala nouveaux de la Guinée française, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2e série, t. X, p. 440-444.
— Sur quelques Mélastomacées africaines. *Ibid.*, p. 630-642, 6 pl. ou fig.

Bibliothèque Centrale.

Mme G. Duprat, Bibliothécaire en chef. — La documentation par les périodiques, problèmes actuels, dans *International federation for documentation... 14th conference... Transactions.* Vol. II, 1938, p. 218-219.

L. Bultingaire, Bibliothécaire en chef honoraire. — Notice nécrologique. M. Paul Dorveaux, dans *Association des bibliothécaires français. Chronique*, 1937, p. 82-83.